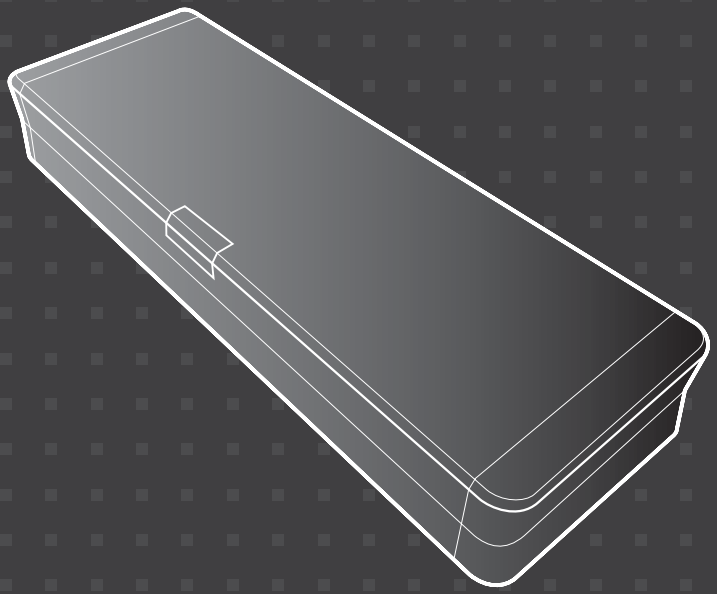
Canon

imageFORMULA

P-150

P-150M

Manual del usuario



- Lea este manual antes de utilizar el escáner.
- Una vez leído, guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo en el futuro.

LEA ATENTAMENTE ESTA ADVERTENCIA ANTES DE ABRIR EL PAQUETE PRECINTADO QUE CONTIENE LOS DISCOS

CONTRATO DE LICENCIA DE SOFTWARE DE CANON

IMPORTANTE: LEA ESTE CONTRATO ANTES DE ABRIR EL PAQUETE PRECINTADO QUE CONTIENE LOS DISCOS. AL ABRIRLO, SE CONSIDERA QUE ACEPTA LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE CONTRATO.

Este documento es un contrato de licencia entre usted y CANON ELECTRONICS INC. ("Canon"). AL ABRIR EL PAQUETE PRECINTADO QUE CONTIENE LOS DISCOS, SE ENTIENDE QUE USTED ACEPTA LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE CONTRATO. SI NO ESTÁ DE ACUERDO CON LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE CONTRATO, NO ABRA EL PAQUETE PRECINTADO QUE CONTIENE LOS DISCOS Y DEVUELVA INMEDIATAMENTE, ANTES DE UTILIZARLOS, ABRIRLOS O DESEMPAQUETARLOS, EL ESCÁNER CANON, EL PAQUETE DE DISCOS QUE CONTIENE LOS PROGRAMAS DE SOFTWARE DEL CONTROLADOR DEL ESCÁNER Y/O EL PROGRAMA DE UTILIDAD DEL ESCÁNER DE CANON O DE QUIEN LE OTORGÓ LA LICENCIA (EL "SOFTWARE") Y LA DOCUMENTACIÓN QUE LO ACOMPAÑABA, JUNTO CON CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE HAYA RECIBIDO, AL LUGAR DONDE LOS HAYA ADQUIRIDO, A EFECTOS DE UN REEMBOLSO TOTAL.

En compensación por el derecho de utilizar el SOFTWARE, usted acepta respetar los términos y las condiciones del presente contrato.

1. OTORGAMIENTO DE LICENCIA: Canon le otorga el derecho personal, no exclusivo, de utilizar el SOFTWARE en un solo ordenador. Está autorizado a transferir físicamente el SOFTWARE de un ordenador a otro, siempre que el SOFTWARE se utilice sólo en un ordenador a la vez.

No está autorizado a asignar, otorgar sublicencias, vender, alquilar, prestar, ceder ni transferir el SOFTWARE a terceros, ni a enviarlo ni llevarlo fuera del país donde lo adquirió originalmente sin obtener las autorizaciones que fueran necesarias de los gobiernos correspondientes, ni tampoco a copiar, duplicar, traducir ni convertir a otro lenguaje de programación el SOFTWARE ni la documentación que lo acompaña, a menos que así se establezca de forma expresa en el presente contrato.

Salvo en los supuestos expresamente contemplados en las leyes aplicables, no podrá alterar, modificar, desmontar, descompilar o de cualquier otra forma invertir la ingeniería del SOFTWARE o la documentación adjunta ni encargar a un tercero que lo realice.

2. COPIA DE SEGURIDAD: Usted está autorizado a hacer una copia del SOFTWARE con el único propósito de guardar una copia de seguridad, o copiar el SOFTWARE en un dispositivo de almacenamiento permanente (por ejemplo, un disco duro) de su ordenador y guardar el original como copia de seguridad. Salvo en los supuestos expresamente contemplados en las leyes aplicables, cualquier otra copia que se haga del SOFTWARE se considerará una violación del presente contrato. La nota de derechos de autor debe reproducirse e incluirse en la copia de seguridad.

3. SOPORTES Y ACTUALIZACIÓN: Canon, la filial de Canon y el distribuidor o representante de éstas no serán responsables del mantenimiento ni de enseñarle a utilizar el SOFTWARE. Para el SOFTWARE no se ofrecerán actualizaciones, depuraciones de errores, ni soporte.

4. GARANTÍA LIMITADA E INDEMNIZACIÓN: Canon, la filial de Canon y el distribuidor o representante de están no garantizarán el servicio ininterrumpido, ni la ausencia ni corrección de errores. Por lo tanto, la licencia para la utilización del SOFTWARE se entrega "TAL CUAL" sin garantías de ninguna índole. El disquete en el que se entrega el SOFTWARE tiene garantía por defectos de material o de mano de obra en condiciones normales de uso por un período de noventa (90) días a partir de la fecha de compra según conste en el recibo u otro documento similar. La presente garantía limitada no se aplica a los errores del disquete que se deban a un accidente, abuso o mala utilización del SOFTWARE y no son aplicables a ninguna otra persona que no sea el usuario original del SOFTWARE.

CANON, LA FILIAL DE CANON Y EL DISTRIBUIDOR O EL REPRESENTANTE DE ÉSTA RENUNCIAN A TODA GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDO CUALQUIER TIPO DE GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN USO CONCRETO, RESPECTO DEL SOFTWARE O LA DOCUMENTACIÓN ADJUNTA.

CANON, LA FILIAL DE CANON Y EL DISTRIBUIDOR O EL REPRESENTANTE DE ÉSTA NO SE HACEN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO O PÉRDIDA, INCLUIDO CUALQUIER TIPO DE DAÑO O PÉRDIDA EMERGENTE O CONTINGENTE, COMO EL LUCRO CESANTE, GASTOS O INCONVENIENTES, QUE PUDIERA CAUSAR O QUE SE DERIVEN DEL SOFTWARE, LA DOCUMENTACIÓN ADJUNTA O EL USO DE ESTOS.

CANON, LA FILIAL DE CANON, EL DISTRIBUIDOR O EL REPRESENTANTE NO TIENEN NINGUNA OBLIGACIÓN DE INDEMNIZARLE POR RECLAMACIÓN ALGUNA QUE REALICEN TERCEROS ALEGANDO QUE EL SOFTWARE, LA DOCUMENTACIÓN ADJUNTA O SU USO INFRINGE ALGÚN DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE DICHOS TERCEROS.

TODO LO ANTERIORMENTE EXPUESTO REPRESENTA LA ÚNICA RESPONSABILIDAD QUE ASUME CANON Y CONSTITUYE EL ÚNICO DERECHO DE REPARACIÓN EN RELACIÓN CON EL SOFTWARE Y LA DOCUMENTACIÓN ADJUNTA.

5. DURACIÓN: Este Contrato entrará en vigor a partir del momento en que se abra el paquete precintado que contiene los discos y seguirá en vigor hasta la resolución del mismo. Podrá resolver el presente Contrato destruyendo el SOFTWARE y todas sus copias. El presente Contrato también quedará resuelto si usted incumple cualquiera de sus cláusulas. Además de cumplir los derechos legales de Canon, en ese caso usted deberá destruir el SOFTWARE y todas sus copias de forma inmediata.

6. NOTIFICACIÓN DE DERECHOS RESTRINGIDOS DEL GOBIERNO DE LOS EE.UU.: Este SOFTWARE se entrega con DERECHOS RESTRINGIDOS. El uso, copia o difusión están sujetos a las restricciones que se establecen en el subapartado (c)(1)(ii) de la Cláusula de derechos de datos técnicos y software informático de DFAR 252.227-7013 o en el subapartado (c)(1) y (2)de la Cláusula de derechos restringidos de software informático comercial de FAR 52.227-19, según proceda.

7. DIVISIBILIDAD: En el supuesto de que alguna disposición del presente Contrato fuera declarada o considerada ilegal por parte de un tribunal o fuero competente, dicha disposición quedará nula y sin efecto respecto de la jurisdicción de dicho juzgado o tribunal, conservando todas las demás disposiciones del presente Contrato su plena vigencia.

8. RECONOCIMIENTO: AL ABRIR EL PAQUETE PRECINTADO QUE CONTIENE LOS DISCOS, USTED RECONOCE QUE HA LEÍDO ESTE CONTRATO, LO HA ENTENDIDO Y ACEPTA SUS CLÁUSULAS Y CONDICIONES. TAMBIÉN ACEPTA QUE ESTE CONTRATO REPRESENTA EL ACUERDO COMPLETO Y EXCLUSIVO ENTRE USTED Y CANON EN RELACIÓN CON EL OBJETO DEL MISMO, ASÍ COMO QUE DICHO CONTRATO PREVALECE SOBRE CUALQUIER ACUERDO, PROPUESTA O ENTENDIMIENTO ANTERIORES, YA SEAN VERBALES O ESCRITOS, Y CUALQUIER OTRA COMUNICACIÓN ENTRE USTED Y CANON EN RELACIÓN CON EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO. NINGUNA RECTIFICACIÓN DE ESTE CONTRATO SERÁ EFECTIVA A MENOS QUE ESTÉ FIRMADA POR UN REPRESENTANTE DE CANON DEBIDAMENTE AUTORIZADO.

En caso de que desee plantear alguna pregunta sobre el presente Contrato, o desee ponerse en contacto con Canon por cualquier motivo, diríjase por escrito a la filial local de Canon.

Programa internacional de equipamiento de oficinas ENERGY STAR®

Como empresa participante en el programa ENERGY STAR®, Canon Electronics Inc. garantiza que este aparato cumple las normas del Programa ENERGY STAR® sobre uso eficiente de la energía eléctrica. El programa internacional ENERGY STAR® para equipos de oficina es un programa internacional que promueve el ahorro de energía en el uso de ordenadores y otros equipos de oficina.
El programa respalda el desarrollo y la difusión de productos con funciones que reduzcan eficazmente el consumo de energía. Es un sistema abierto en el que las empresas pueden participar voluntariamente. Los productos destinatarios del programa son equipos de oficina como ordenadores, monitores, impresoras, aparatos de fax, copiadoras y escáneres. Las normas y los logotipos son uniformes en todas las naciones participantes.

Únicamente la Unión Europea (y la EEA, Agencia Europea de Medio Ambiente).

Este símbolo indica que este producto no se puede descartar con los residuos domésticos, de acuerdo con las directrices RAEE (2002/96/EC) y con la legislación nacional. Este producto debería entregarse en uno de los puntos de recogida designados, por ejemplo, intercambiando uno por otro al adquirir un producto nuevo similar o en un lugar de recogida autorizado para el reciclado de residuos de equipos eléctricos y electrónicos (EEE). La manipulación inadecuada de este tipo de desechos podría provocar un posible impacto negativo en el medio ambiente y en la salud humana, debido a las sustancias potencialmente peligrosas que normalmente están asociadas al EEE. Al mismo tiempo, su cooperación a la hora de desechar correctamente este producto contribuirá a la utilización eficaz de los recursos naturales. Para obtener más información acerca de dónde puede desechar el equipo para su reciclado, póngase en contacto con la oficina local, las autoridades encargadas de los desechos, el esquema RAEE aprobado o el servicio de recolección de residuos domésticos. Para más información con respecto a la devolución y el reciclado de productos RAEE, visite www.canon-europe.com.
(EEA: Noruega, Islandia y Liechtenstein)

NOMBRES DE LOS MODELOS

Pueden proporcionarse los siguientes nombres para la normativa de seguridad en cada una de las regiones de venta de esta Escaner de documentos.
P-150: modelo M111011
P-150M: modelo M111012

Marcas comerciales

- Canon y el logotipo de Canon son marcas comerciales registradas de Canon Inc. en los Estados Unidos y es posible que también sean marcas comerciales o marcas comerciales registradas en otros países.
- imageFORMULA es una marca comercial de CANON ELECTRONICS INC.
- Microsoft, Windows y Windows Vista son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.
- Las capturas de pantalla de productos de Microsoft se han vuelto a imprimir con permiso de Microsoft Corporation.
- Macintosh y Mac OS son marcas comerciales registradas de Apple Inc. en los Estados Unidos y en otros países.
- Adobe es una marca comercial registrada de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.
- ISIS es una marca comercial registrada de EMC Corporation en los Estados Unidos.
- Otros nombres de productos o empresas que aparezcan en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Copyright

Copyright 2010 de CANON ELECTRONICS INC. Reservados todos los derechos.
Queda prohibida la reproducción de cualquier parte de esta publicación, así como su transmisión, de ninguna forma ni por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico, como la fotocopia o la grabación, o mediante cualquier sistema de almacenamiento o recuperación de datos sin la autorización previa por escrito de CANON ELECTRONICS INC.

Renuncias

La información de este documento puede ser modificada sin previo aviso.

CANON ELECTRONICS INC. NO CONCEDE GARANTÍA ALGUNA SOBRE ESTE MATERIAL, YA SEA DE FORMA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, EXCEPTO LO ESTIPULADO EN ESTE DOCUMENTO, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO CONCRETO O INCUMPLIMIENTO. CANON ELECTRONICS INC. NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD EN CUANTO A LOS DAÑOS DIRECTOS, FORTUITOS O RESULTANTES, INDEPENDIENTEMENTE DE LA NATURALEZA DE ESTOS, O EN CUANTO A LAS PÉRDIDAS O GASTOS QUE SE DERIVEN DEL USO DE ESTE MATERIAL.

CANON ELECTRONICS INC. NO ES RESPONSABLE DEL ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE LOS DOCUMENTOS ESCANEADOS CON ESTE PRODUCTO NI DEL ALMACENAMIENTO O MANIPULACIÓN DE LOS CORRESPONDIENTES DATOS DE LAS IMÁGENES ESCANEADAS.

SI PRETENDE ELIMINAR LOS ORIGINALES DE DOCUMENTOS ESCANEADOS, USTED, COMO CLIENTE, ES RESPONSABLE DE EXAMINAR LAS IMÁGENES ESCANEADAS Y COMPROBAR QUE LOS DATOS CORRESPONDAN EXACTAMENTE CON EL ORIGINAL.

LA RESPONSABILIDAD MÁXIMA DE CANON ELECTRONICS INC. SEGÚN ESTA GARANTÍA SE LIMITA AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO AL QUE CUBRE.

Introducción

Gracias por haber adquirido el escáner de documentos Canon imageFORMULA P-150/P-150M.
Lea estos manuales detenidamente para que pueda familiarizarse con las funciones del escáner antes de utilizarlo y asegurarse de que comprende correctamente sus funciones y obtiene el máximo rendimiento de ellas. Después de leer los manuales, guárdelos en un lugar seguro para consultarlos en un futuro.

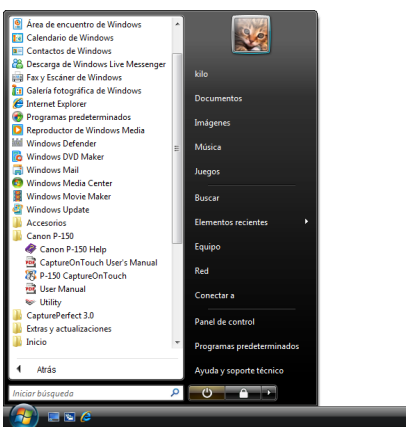
Acerca de los manuales

Este escáner se suministra con los siguientes manuales.

- **Guía de referencia**
  En este manual se describe cómo configurar el escáner. Lea este manual cuando utilice el escáner por primera vez.
- **Manual de usuario (este manual)**
  Este manual contiene los procedimientos de funcionamiento del escáner.

Sugerencia

- Todos los manuales están almacenados en el disco de instalación en forma de manuales electrónicos en formato PDF.
- El Manual del usuario (manual electrónico) para usuarios de Windows se encuentra instalado en la siguiente ubicación.



Símbolos utilizados en este manual

Los siguientes símbolos se utilizan en este manual para explicar los procedimientos, restricciones, precauciones para el manejo y las instrucciones que deben observarse por motivos de seguridad.

ADVERTENCIA

Indica una advertencia relativa a operaciones que pueden ocasionar lesiones personales o incluso la muerte si no se realizan correctamente. Para utilizar el escáner de forma segura, preste especial atención a estas advertencias.

PRECAUCIÓN

Indica una precaución relativa a las operaciones que podrían provocar lesiones a las personas o daños a la propiedad si no se realizan correctamente. Para utilizar el escáner de forma segura, preste especial atención a estas precauciones.

IMPORTANTE

Indica requisitos y restricciones operativas. Lea estos puntos detenidamente para utilizar el escáner correctamente y evitar dañarlo.

Sugerencia

Indica una aclaración a una operación, o bien contiene descripciones adicionales de un procedimiento. Se recomienda encarecidamente leer estas notas.

Distribución de este manual

Este manual contiene la siguiente información.

■ Preparación

En esta sección se describen las características del escáner, los nombres y las funciones de sus partes y cómo configurarlo.

■ Documentos

En esta sección se describen los tipos de documentos que se pueden utilizarse y cómo cargarlos.

■ Procedimiento de escaneado

En esta sección se describe cómo escanear documentos mediante el software suministrado. También se describe cómo configurar el controlador para el escaneado.

■ Mantenimiento

En esta sección se describe cómo limpiar el escáner y sustituir los consumibles.

■ Solución de problemas

En esta sección se describe cómo resolver los problemas cuando se producen.

■ Apéndice

Esta sección contiene información relacionada con las especificaciones y garantía del escáner.

Índice

Introducción 6
Símbolos utilizados en este manual 6
Distribución de este manual 7
Instrucciones de seguridad importantes 10
Lugar de instalación 10
Desplazamiento del escáner 10
Adaptador de alimentación de ca (no suministrado) 10
Manipulación 11
Desecho de la unidad 12

Preparación 13
Características 13
Nombres y funciones de las piezas 15
Instalación 17
Requisitos del sistema 17
Instalación del software 17
Conexión del escáner al ordenador 24
Interruptor de inicio automático 24
Conexión del escáner al ordenador 24
Fuente de alimentación 25
Activación de la alimentación 25
Desactivación de la alimentación 26
Utilización de un suministro de alimentación auxiliar 27

Documentos 28
Tipos de documentos que se pueden escanear 28
Carga de un documento 29

Procedimiento de escaneado (Windows) 31
Software suministrado 31
Escaneado mediante CaptureOnTouch Lite 32
Procedimiento de escaneado 32
Configuración del entorno operativo 37
Cierre de CaptureOnTouch Lite 37
Escaneado mediante CaptureOnTouch 38
Conexión del escáner al ordenador 39
Inicio de CaptureOnTouch 39
Ajuste de las condiciones de escaneado 40
Configuración de condiciones de escaneado básicas 41
Ajuste del método de salida 42
Escanear primero 44
Selec. trab. escaneado 47
Configuración del entorno operativo 51
Ficha [Configuración básica] 51
Ficha [Configuración de correo electrónico] 52
Ajustes del controlador del escáner 53
Configuración y funciones del controlador del escáner 53
Configuración de condiciones de escaneado básicas 54
Panel de escaneado 61

Procedimiento de escaneado (Mac OS X) 62
Software suministrado 62
Escaneado mediante CaptureOnTouch Lite 63
Procedimiento de escaneado 63
Configuración del entorno operativo 67
Cierre de CaptureOnTouch Lite 68
Escaneado mediante CaptureOnTouch 69
Conexión del escáner al ordenador 70
Inicio de CaptureOnTouch 70
Ajuste de las condiciones de escaneado 71
Configuración de condiciones de escaneado básicas 71
Ajuste del método de salida 73
Escanear primero 74
Selec. trab. escaneado 77
Configuración del entorno operativo 81
Ficha [Configuración básica] 81
Ficha [Configuración de correo electrónico] 82
Ajustes del controlador del escáner 83
Configuración del controlador del escáner 83
Configuración de condiciones de escaneado básicas 84
Panel de escaneado 90

Mantenimiento 91
Mantenimiento diario 91
Limpieza de la carcasa del escáner 91
Limpieza del interior del escáner 91
Limpieza del cristal de escaneado, la almohadilla de separación y los rodillos 91
Sustitución de los consumibles 93
Sustitución de los rodillos de alimentación 93
Sustitución de la almohadilla de separación 95
Puesta a cero de los contadores 96
Solución de problemas 98
Problemas comunes y soluciones 98
Solución de problemas del software 101
Preguntas y respuestas 102
Eliminación de atascos de papel 104
Desinstalación del software 106
Apéndice 108
Especificaciones 108
Índice alfabético 110

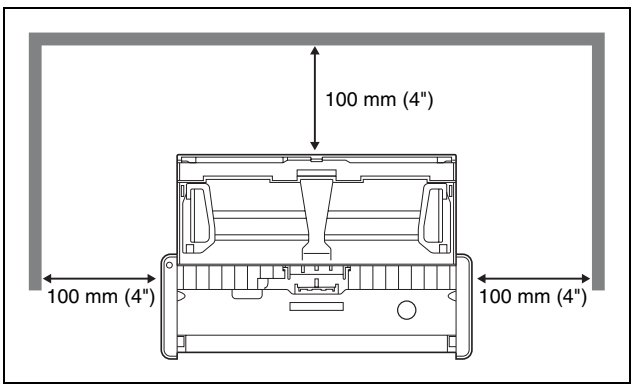
Instrucciones de seguridad importantes

Para garantizar el funcionamiento seguro del escáner, lea las advertencias y precauciones de seguridad que se describen a continuación.

Lugar de instalación

El rendimiento de este escáner se ve afectado por el entorno en el que se instala. Asegúrese de que la ubicación en la que se instale el escáner cumpla con los siguientes requisitos de entorno.

- Deje suficiente espacio alrededor del escáner para facilitar su funcionamiento, mantenimiento y ventilación.



- Deje suficiente espacio en la parte frontal del escáner, ya que los documentos escaneados salen por la parte frontal.
- Evite colocar el escáner bajo la luz solar directa. Si no fuera posible, utilice cortinas para dar sombra al escáner.
- Evite ubicaciones con polvo excesivo. El polvo puede tener efectos negativos en las partes internas del escáner.
- Evite lugares cálidos o húmedos, por ejemplo, cerca de un grifo, un calentador o un humidificador, y evite aquellas ubicaciones en las que pueda haber vapores procedentes de amoníacos, disolventes para pintura u otros productos químicos volátiles.
- Evite lugares inestables o expuestos a vibraciones.
- Evite exponer el escáner a cambios bruscos de temperatura. Si la habitación o sala donde coloque el escáner está fría y se calienta rápidamente, es posible que se formen pequeñas gotas de agua (condensación) en el interior del escáner. Este efecto podría ocasionar un deterioro notable en la calidad de escaneado. Para obtener una óptima calidad de escaneado, se recomiendan las condiciones siguientes:
  Temperatura ambiente: de 15 a 32,5 °C (de 59 a 90,5°F)
  Humedad: de 25% a 80% de humedad relativa
- Evite instalar el escáner cerca de equipos que generen campos electromagnéticos como altavoces, televisores o aparatos de radio.

Desplazamiento del escáner

- Al mover el escáner, asegúrese de sujetarlo con ambas manos para evitar que se caiga. El escáner pesa aproximadamente 1,0 kg (2,2 lb).
- Asegúrese de desconectar los cables USB y el adaptador de alimentación de ca (no suministrados) cuando mueva el escáner. Si el escáner se transporta con estos elementos conectados, los enchufes y conectores podrían dañarse o provocar la caída del equipo y ocasionar lesiones personales o dañar el escáner.

Adaptador de alimentación de ca (no suministrado)

- Si utiliza un adaptador de alimentación de ca (no suministrado) para encender la unidad, asegúrese de leer el manual de funcionamiento de dicho adaptador.
- Utilice solamente adaptadores de alimentación de ca recomendados. Asimismo, no utilice estos adaptadores de alimentación de ca con dispositivos distintos del escáner.
- Obtendrá mayor velocidad de escaneado si utiliza el adaptador de ca en lugar del cable USB.

- Si tiene alguna pregunta acerca de la alimentación eléctrica, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o representante de mantenimiento para que le informe al respecto.

Manipulación

ADVERTENCIA

- Nunca coloque alcohol, benceno, disolventes de pintura ni otras sustancias inflamables cerca del escáner.
- No corte, dañe ni modifique el cable USB o el cable USB de suministro de alimentación. No coloque objetos pesados encima del cable, ni lo tense o doble excesivamente.
- No conecte el cable USB o el cable USB de suministro de alimentación con las manos húmedas.
- No enrolle ni anude el cable USB o el cable USB de suministro de alimentación, ya que si lo hace, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica. Cuando conecte el cable, compruebe que el enchufe esté firme y completamente insertado en el conector de alimentación.
- Utilice únicamente el cable USB o el cable USB de suministro de alimentación suministrado con el escáner.
- No intente desmontar ni modificar el escáner en modo alguno, ya que es peligroso y podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice aerosoles inflamables cerca del escáner.
- Cuando limpie el escáner, apáguelo y desconecte el cable USB o el cable USB de suministro de alimentación.
- Para limpiar el escáner, utilice un paño húmedo lo suficientemente escurrido. No utilice alcohol, benceno, disolvente para pintura ni cualquier otra sustancia inflamable.
- Si el escáner emite ruidos extraños, desprende humo o un olor extraño, se calienta, no funciona o presenta alguna otra anomalía mientras lo utiliza, apáguelo inmediatamente y desconecte el cable USB o el cable USB de suministro de alimentación. Acto seguido, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o representante de mantenimiento para recabar más información.
- No deje caer el escáner ni lo someta a impactos ni golpes fuertes. Si el escáner se daña, cierre inmediatamente la bandeja de alimentación, apague el escáner y desconecte el cable USB o el cable USB de suministro de alimentación. Acto seguido, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o representante de mantenimiento para recabar más información.
- Antes de mover el escáner, asegúrese de cerrar la bandeja de alimentación, apagar el escáner y desconectar el cable USB o el cable USB de suministro de alimentación.

PRECAUCIÓN

- No instale el escáner sobre una superficie inestable, inclinada o en un lugar que esté sometido a vibraciones, ya que podría hacer caer el escáner ocasionando heridas personales o daños al equipo.
- No coloque objetos pequeños como grapas, clips o joyas encima del escáner, ya que podrían caer dentro de este y ocasionar un incendio o una descarga eléctrica. Si alguno de estos objetos cayera dentro del escáner, cierre inmediatamente la bandeja de alimentación, apague el escáner y desconecte el cable USB o el cable USB de suministro de alimentación. Acto seguido, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o representante de mantenimiento para solicitar la reparación de la unidad.
- No coloque el escáner en un lugar polvoriento o húmedo. Si lo hace, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No coloque objetos sobre el escáner. Podrían volcarse o caerse y provocar lesiones.
- Cuando desconecte el cable USB, agárrelo con firmeza por el conector. No tire directamente del cable USB, ya que esto podría dejar expuesto el cableado interno o bien dañarlo, ocasionando un incendio o una descarga eléctrica.
- Deje espacio suficiente alrededor del cable USB o del cable USB de suministro de alimentación para que pueda desconectarse fácilmente. Si hay objetos alrededor del cable USB o cable USB de suministro de alimentación, no podrá desconectarlo en caso de emergencia.
- No permita que se derrame agua o sustancias inflamables (alcohol, benceno, disolvente para pintura, etc.) en el escáner, ya que podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.

- Si no va a utilizar el escáner durante un período de tiempo prolongado, como por ejemplo, durante unas vacaciones largas, desconecte el cable USB o el cable USB de suministro de alimentación por motivos de seguridad.
- No lleve ropa ancha ni joyas que puedan quedar enganchadas en el escáner durante su utilización, ya que podría sufrir lesiones. Tenga especial cuidado con los collares y el pelo largo. Si algo se engancha en el escáner, desconecte la alimentación inmediatamente para detener el escáner.
- Tenga cuidado al colocar el papel en el escáner y al extraer una hoja que haya quedado atascada. El borde de una hoja de papel puede producirle cortes en la mano.

Desecho de la unidad

Cuando vaya a deshacerse del escáner, asegúrese de seguir la normativa y la legislación local vigentes, o bien consulte con el distribuidor local autorizado de Canon.

Características

El escáner dispone de las siguientes características.

Tamaño compacto

El escáner posee un tamaño compacto de 280 mm (an) × 40 mm (al) × 95 mm (prf) (11" (an) × 1,57" (al) × 3,74" (prf)) con la bandeja de alimentación y la bandeja de salida de documentos cerradas.

Alimentado por bus

El escáner es capaz de escanear a una velocidad de 12 páginas en blanco y negro por minuto*1 y 10 páginas a color por minuto*2, incluso en lugares sin suministro de alimentación, cuando utiliza el cable simple USB alimentado por bus.

Función de inicio automático

El software CaptureOnTouch Lite que viene preinstalado en el escáner se puede iniciar si se activa el interruptor de inicio automático situado en el panel posterior. Si se conecta un ordenador al escáner, es posible escanear incluso si el controlador no está instalado.

Alimentación automática activada/desactivada

Esta función permite activar o desactivar automáticamente la alimentación cuando la bandeja de alimentación está abierta o cerrada.

Equipado con alimentador

Es posible cargar hasta 20 páginas y alimentarlas de manera continua o de una vez.

Escaneado a alta velocidad

El uso combinado del cable USB con el cable USB de suministro de alimentación o un adaptador de alimentación de ca (se vende por separado), permite escanear a una velocidad mayor (15 páginas en blanco y negro por minuto*1 y 10 páginas a color por minuto*3).

CaptureOnTouch

Cuando se instala el software CaptureOnTouch incluido, es posible escanear con una variedad de métodos de escaneado que van desde un escaneado normal a un escaneado que incluye una serie de pasos y que se realiza mediante el registro de un trabajo.

Compatibilidad con escaneado en color y escala de grises

El escáner es capaz de escanear un documento en color de 24 bits o en escala de grises de 256 niveles.

Escaneado a doble cara

El escáner es compatible con el escaneado a una cara o a dos caras. Si se utiliza la función de saltar páginas en blanco, podrá escanear sin preocuparse de si tiene que escanear una cara de un documento o ambas, ya que las imágenes escaneadas de páginas en blanco no se guardarán.

Detección automática del tamaño del documento

Esta función permite la detección automática del tamaño de la página de un documento escaneado. El espacio alrededor de los bordes de los documentos se puede omitir durante el escaneado, incluso en documentos de tamaño no estándar.

Eliminar desviación

Incluso si un documento aparece inclinado cuando se introduce en el escáner, la imagen escaneada puede enderezarse.

Modo de texto mejorado

La Mejora de texto avanzada II se incluye para mejorar la legibilidad cuando se escanean documentos cuyo fondo es uniforme y tanto el texto como el fondo están iluminados.*4

Quitar color

Esta función permite eliminar el escaneado de un color específico (rojo, verde o azul) de un documento.

Preescaneado

Esta función permite escanear solamente la primera página de un documento, confirmar la imagen escaneada y ajustar el brillo y el contraste y, a continuación, escanear las páginas restantes del documento.

Escanear primero

Si pulsa el botón de inicio del escáner, CaptureOnTouch se inicia automáticamente y el documento situado en la bandeja de alimentación se escanea cuando utiliza la función Escanear primero.

Detección automática del documento en el alimentador

Se incluye una función de inicio automático para detectar cuándo hay un documento en el alimentador y que a continuación comience el escaneado automáticamente.

*1 Cuando un documento de tamaño A4/LTR (a una cara) se escanea a 200 ppp en escala de grises

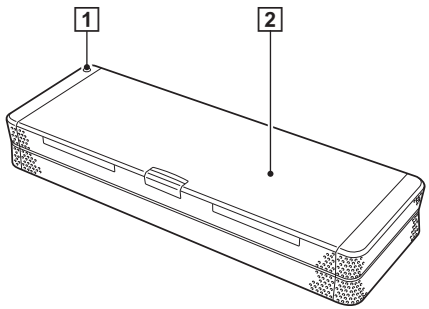
*2 Cuando un documento de tamaño A4/LTR (a una cara) se escanea a 200 ppp en color de 24 bits

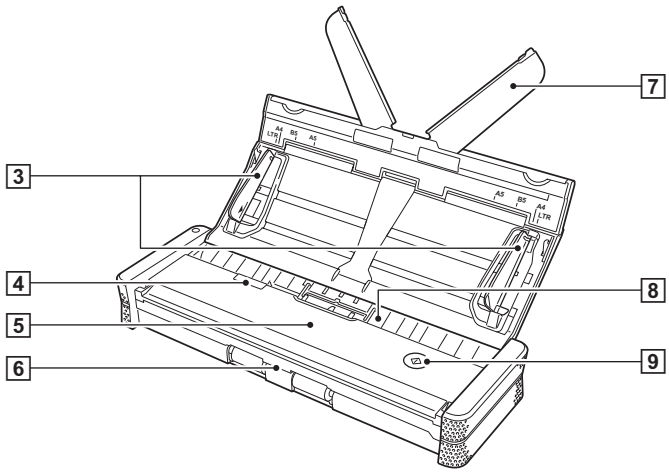
*3 Cuando un documento de tamaño A4/LTR (a una cara) se escanea a 200 ppp en color de 24 bits

*4 Es posible que esta función no se ejecute correctamente con algunos documentos.

Nombres y funciones de las piezas

Vista frontal





1 Indicador de alimentación

Cuando la alimentación del escáner está activada, este indicador muestra el estado del escáner tal como se muestra a continuación.

Indicador de alimentación	Significado
Iluminado	La alimentación del escáner está activada.
Parpadeando	• El papel se ha atascado. • Se ha detectado una doble alimentación y el escáner se ha detenido. • La unidad superior está abierta. • Se ha producido otro error en el escáner.

IMPORTANTE

Es posible que el indicador de alimentación parpadee lentamente cuando se conecta el cable USB y se abre la bandeja de alimentación. Si esto ocurre, espere a que el indicador de alimentación deje de parpadear y se ilumine de manera fija antes de utilizar el escáner.

2 Bandeja de alimentación de documentos

Esta bandeja sirve para introducir documentos. Ábrala cuando escanee documentos.

3 Guías de documentos

Estas guías aseguran que los documentos se introduzcan en línea recta (una en el lado derecho y otra en el izquierdo). Levante las guías cuando cargue un documento y alinéelas a ambos lados del documento que desea escanear.

4 Palanca de liberación de la cubierta del alimentador

Tire de esta palanca para abrir la cubierta del alimentador cuando limpie el escáner.

5 Cubierta del alimentador

Ábrala cuando limpie el escáner.

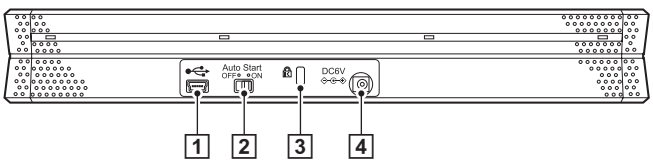
6 Orificio de salida
Este orificio sirve para expulsar los documentos cuando el escaneado ha finalizado.

7 Placa de extensión de alimentación
Abra esta placa para apoyar el documento cuando cargue un documento largo.

8 Entrada de alimentación
Inserte el documento que desee escanear.

9 Botón Iniciar
Pulse este botón cuando desee comenzar a escanear el documento cargado en la bandeja de alimentación.

Vista posterior



1 Conector USB
Conecte el cable USB suministrado con el escáner (o uno que sea compatible con USB 2.0 de alta velocidad).

2 Interruptor de inicio automático
Utilice este interruptor para cambiar el modo de funcionamiento del escáner.

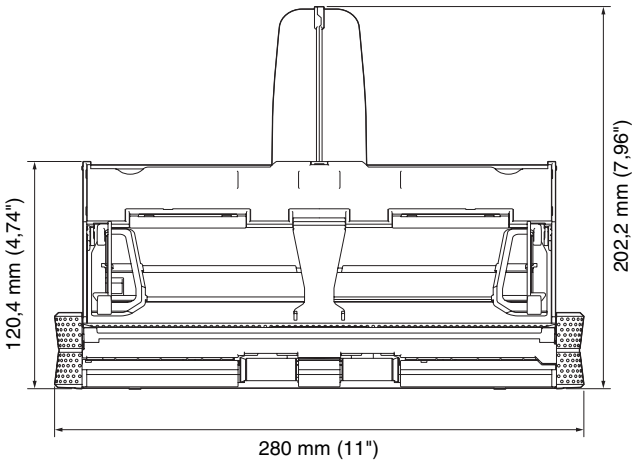
3 Ranura Kensington
Conecte aquí un llavero para evitar robos.

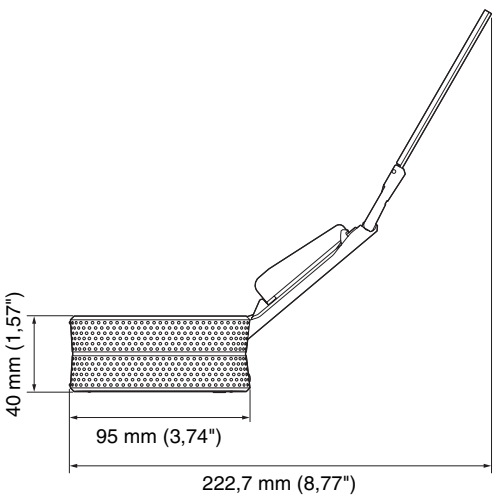
4 Conector de alimentación
Conecte el cable USB de suministro de alimentación suministrado o un adaptador de alimentación de ca que se vende por separado.

Sugerencia

Este escáner no tiene interruptor. Para obtener información detallada, consulte la página 25.

Diagrama de dimensiones externas





Instalación

Requisitos del sistema

Se recomiendan los siguientes requisitos del sistema para obtener un uso óptimo de este escáner.

Windows

Ordenador personal

CPU:	Intel Core 2 Duo 1,8 GHz o superior
Memoria:	al menos 1 GB
Disco duro:	al menos 1 GB de espacio libre
Interfaz USB:	USB 2.0 de alta velocidad
Monitor:	resolución de 1.024 × 764 (XGA) o superior
Unidad óptica:	unidad capaz de leer DVD

Sistema operativo

- Microsoft Windows 2000 Professional con Service Pack 4 o posterior
- Microsoft Windows XP con Service Pack 3 o posterior
- Microsoft Windows XP x64 Edition con Service Pack 2 o posterior (ediciones de 32-bits y 64-bits)
- Microsoft Windows Vista con Service Pack 2 o posterior (ediciones de 32-bits y 64-bits)
- Microsoft Windows 7 (ediciones de 32-bits y 64-bits)

Otros

Software de la aplicación compatible con ISIS o con TWAIN que funcione de manera normal en el entorno del sistema descrito anteriormente.

Mac OS X

Sistema operativo

Mac OS X 10.4.11 – 10.6

Ordenadores Macintosh

CPU:	Core 2 Duo a 2,4 GHz o más
Memoria:	Al menos 1 GB
Disco duro:	Por lo menos 1 GB de espacio libre
Unidad óptica:	Unidad con capacidad para leer DVD

Instalación del software

Instale el siguiente software necesario para utilizar el escáner desde el disco de instalación suministrado.

- **CaptureOnTouch**
  Se trata de una utilidad de escaneado diseñada específicamente para el escáner.
- **Controlador del escáner**
  Se trata del controlador del escáner de la unidad.

Software incluido

El siguiente software se incluye en el disco de instalación del software y puede instalarse según sea necesario.

- **Presto! BizCard Reader 5 SE**
  Se trata de un software de administración de tarjetas de visita.
- **Evernote**
  Se trata de un software de administración de notas.
- **PaperPort® 11 (solamente en el P-150)**
  Se trata de un software de archivado de documentos.
- **Presto! PageManager 9 (solamente en P-150M)**
  Se trata de un software de administración de documentos.

Instalación del software (Windows)

IMPORTANTE

- No conecte el escáner al ordenador antes de instalar el software.
- Inicie sesión con privilegios de administrador.
- Cierre el resto de aplicaciones antes de instalar el software.

Sugerencia

Si solamente utiliza el software CaptureOnTouch Lite que viene preinstalado en el escáner, no es necesario instalar el software.

1 Encienda el ordenador.

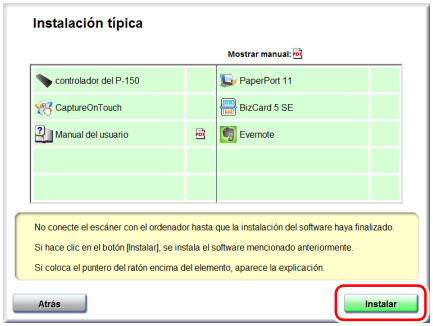
2 Inserte el disco de instalación del software en la unidad de DVD del ordenador.

3 Haga clic en [Instalación típica].

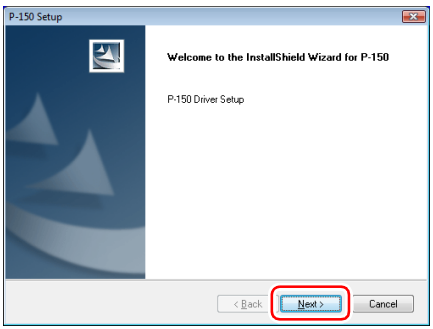
Sugerencia

Si desea volver a instalar el software que ha desinstalado anteriormente, seleccione [Instalación personalizada] e indique el software que desinstaló.

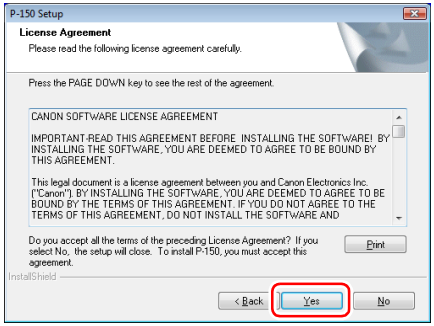
4 Haga clic en [Instalar].



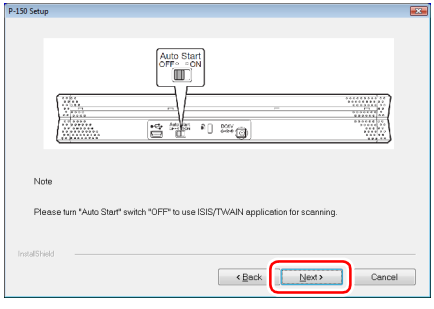
5 Haga clic en [Next].



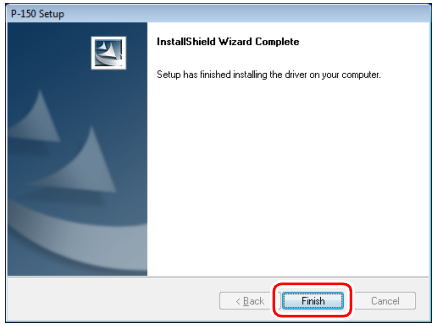
6 Lea el contrato de licencia y haga clic en [Yes] si está de acuerdo.



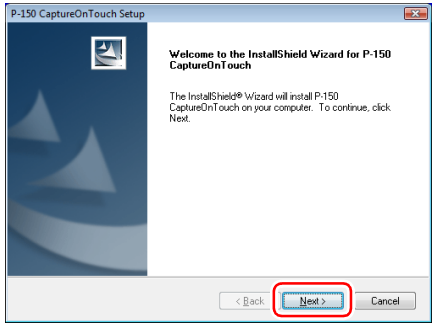
7 Haga clic en [Next].



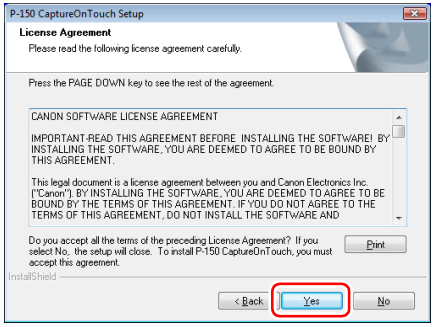
8 Haga clic en [Finish] cuando la instalación del controlador finalice.



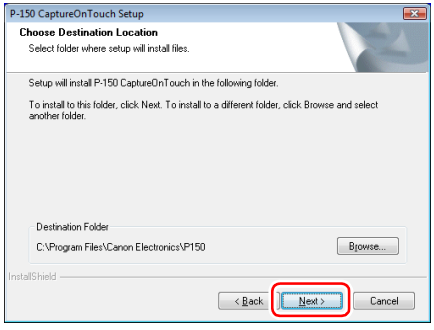
9 Haga clic en [Next].



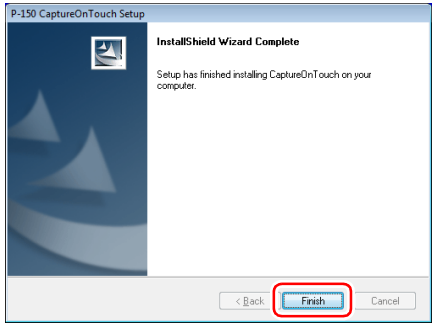
10 Lea el contrato de licencia y haga clic en [Yes] si está de acuerdo.



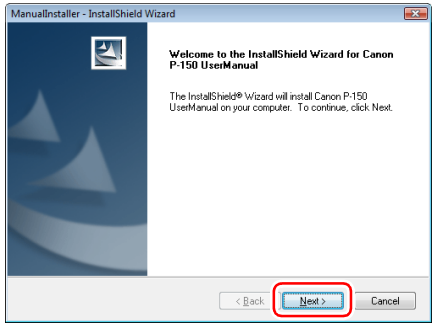
11 Click [Finish] when installation of CaptureOnTouch is complete.



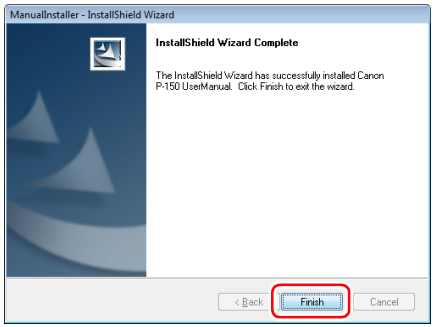
12 Haga clic en [Finish] cuando la instalación de CaptureOnTouch finalice.



13 Haga clic en [Next].



14 Haga clic en [Finish] cuando la instalación del manual del usuario finalice.



15 Siga las instrucciones en pantalla para instalar el software incluido.

Sugerencia

Si selecciona Evernote, se iniciará su navegador de Internet y aparecerá un sitio web para la descarga del software. Siga las instrucciones facilitadas en el sitio web para descargar e instalar el software.
Es necesario disponer de una conexión a Internet para instalar el software Evernote.

16 Haga clic en [Salir] para finalizar la instalación del software.

17 Extraiga el disco de instalación del software de la unidad de DVD.

Instalación del software (Mac OS X)

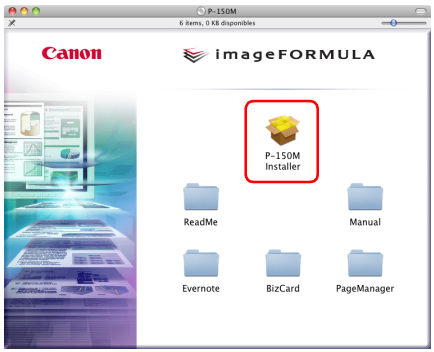
IMPORTANTE

- No conecte el escáner al ordenador antes de instalar el software.
- Cierre el resto de las aplicaciones antes de instalar el software.

1 Encienda el ordenador.

2 Inserte el disco de instalación del software en la unidad de DVD del ordenador.

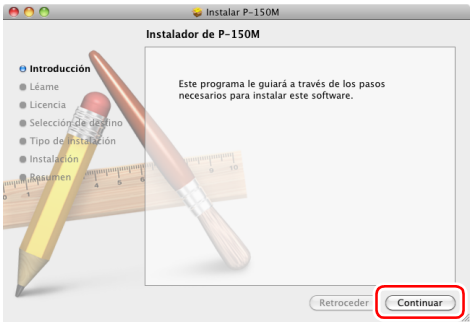
3 Haga clic en [P-150M Installer].



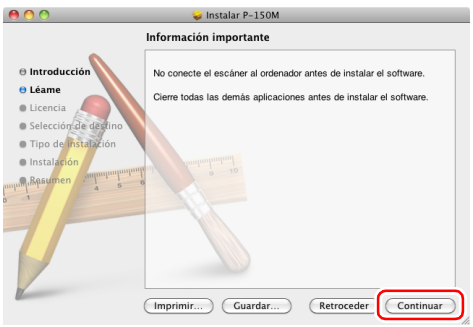
Sugerencia

En función del modelo de escáner adquirido, es posible que no se suministren todas las aplicaciones de software que aparecen en la pantalla.

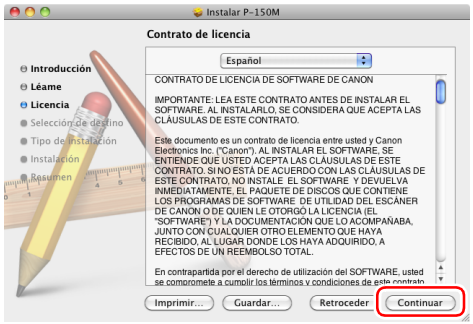
4 Haga clic en [Continuar].



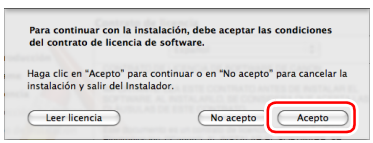
5 Haga clic en [Continuar].



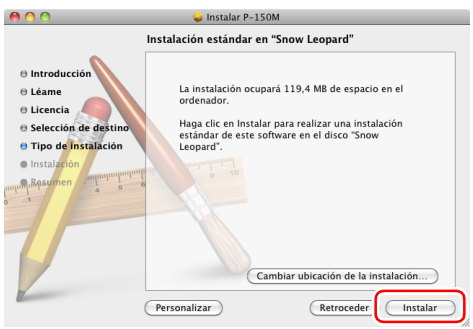
6 Lea el contrato de licencia y haga clic en [Continuar] para aceptarlo.



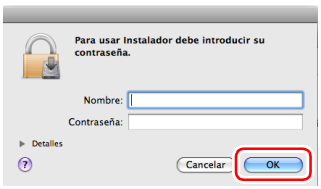
7 Haga clic en [Acepto].



8 Haga clic en [Instalar].



9 Cuando aparezca la pantalla de confirmación, introduzca la contraseña de un usuario que disponga de derechos de administrador y, a continuación, haga clic en [OK].



10 Cuando la instalación finalice, haga clic en [Cerrar].

Instalación del software incluido

Si desea instalar el software incluido, seleccione la carpeta correspondiente al software que desea instalar en lugar de seleccionar [P-150M Installer] en el paso 3 y, a continuación, seleccione el software.

Sugerencia

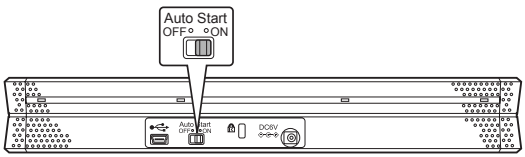
- Si selecciona Evernote, se iniciará su navegador de Internet y aparecerá un sitio web para la descarga del software. Siga las instrucciones facilitadas en el sitio web para descargar e instalar el software.
  Es necesario disponer de una conexión a Internet para instalar el software Evernote.
- Mac OS X 10.4.x (Tiger) no es compatible con Evernote.

Conexión del escáner al ordenador

Use el cable USB suministrado para conectar el escáner al ordenador. Cuando conecta el escáner, el interruptor de inicio automático del escáner deberá estar activado o desactivado en función de cómo vaya a utilizar el escáner.

Interruptor de inicio automático

Hay un interruptor de inicio automático en la parte posterior del escáner para ajustar si se desea utilizarlo como dispositivo de almacenamiento.



En función de la posición del interruptor de inicio automático, el escáner funcionará tal como se muestra a continuación.

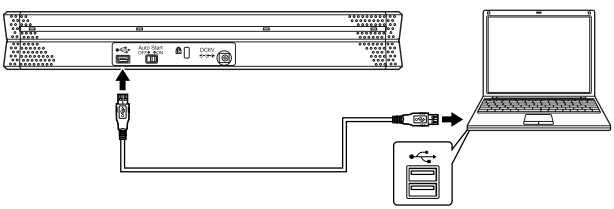
Posición del interruptor	Funcionamiento del escáner
ON	El ordenador reconoce el escáner como dispositivo de almacenamiento. Si inicia el software CaptureOnTouch Lite preinstalado en el escáner, podrá realizar escaneados en un ordenador sin necesidad de instalar el controlador del escáner. (Sin embargo, no es posible almacenar imágenes escaneadas ni ningún otro tipo de datos en el escáner.)
OFF	El ordenador reconoce el escáner como dispositivo de escaneado. Es posible conectar el escáner a un ordenador con el controlador del escáner instalado y realizar escaneados mediante una aplicación, como el software CaptureOnTouch suministrado.

IMPORTANTE

- Active o desactive el interruptor de inicio automático antes de conectar el escáner a un ordenador. Si se activa o desactiva después de haber conectado el escáner a un ordenador, es posible que el escáner no funcione correctamente.
- Cuando utilice el escáner con el interruptor de inicio automático activado, es necesario iniciar el ordenador antes de conectarlo al escáner. Si el escáner está conectado a un ordenador que no se ha iniciado y la bandeja de alimentación del escáner se ha abierto para activar la alimentación, es posible que el ordenador no se pueda iniciar.

Conexión del escáner al ordenador

Use el cable USB suministrado para conectar el escáner al ordenador tal como se muestra a continuación.



IMPORTANTE

- Tenga cuidado de no desconectar el cable USB mientras se transfieren los datos entre el escáner y el ordenador durante el escaneado.
- El conector USB al que el escáner se conecta en el ordenador debe ser capaz de suministrar 500 mA de potencia.

Utilización de un concentrador USB

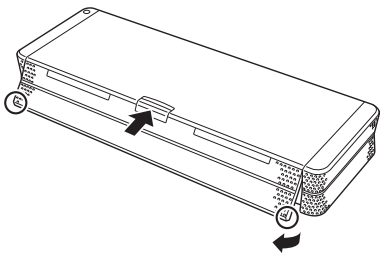
No es posible utilizar el escáner cuando se conecta a un ordenador mediante un concentrador USB alimentado por bus. Se puede utilizar un concentrador USB autoalimentado, pero no se garantiza su funcionamiento.

Fuente de alimentación

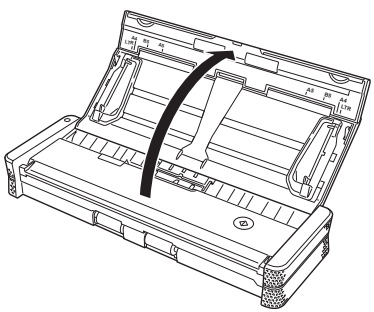
La alimentación del escáner se ha diseñado para activarse cuando la bandeja de alimentación se abre o se cierra. Para activarla o desactivarla, utilice el escáner como se describe a continuación.

Activación de la alimentación

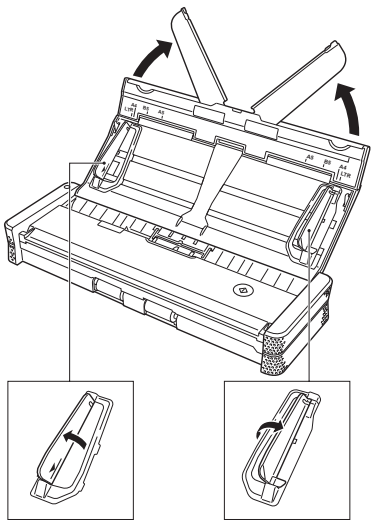
1 **Pulse la palanca de liberación de la bandeja de alimentación, y levante las zonas indicadas a continuación.**



2 **Abra la bandeja de alimentación.**
El escáner se activa y el indicador de alimentación se ilumina.

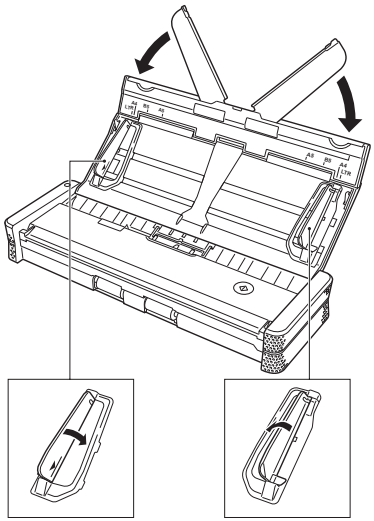


3 **Levante las guías de los documentos y las de extensión de la alimentación.**



Desactivación de la alimentación

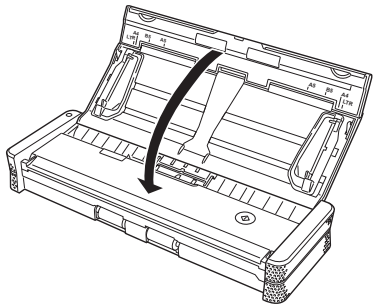
1 **Cierre las guías de extensión de la alimentación y baje las guías de los documentos.**



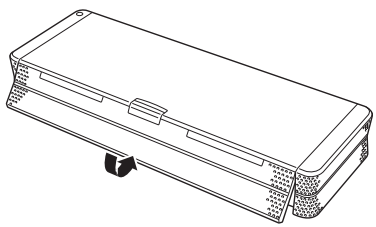
IMPORTANTE

No cierre la bandeja de alimentación si las guías de documentos están extendidas. Esto podría dañar el escáner y producir un error de funcionamiento.

2 **Cierre la bandeja de alimentación.**



3 **Presione la sección (cubierta frontal) que se encuentra situada en la parte frontal de la bandeja de alimentación para cerrarla.**



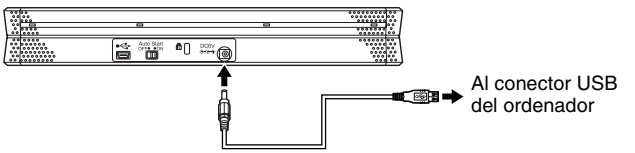
IMPORTANTE

- Si no utiliza el escáner, cierre la bandeja de alimentación de documentos o desconecte el cable USB.
- Cuando transporte el escáner, asegúrese de cerrar previamente la cubierta frontal. De lo contrario, podría provocar que la bandeja de alimentación se abra y que el escáner caiga.

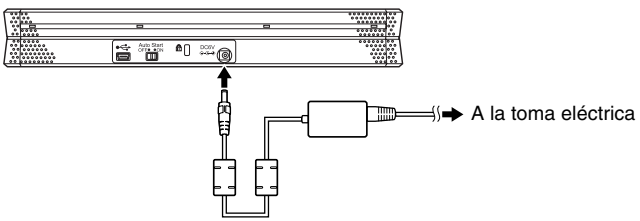
Utilización de un suministro de alimentación auxiliar

Puesto que el escáner está alimentado por bus, es posible realizar el escaneado mediante un cable USB. No obstante, se puede realizar el escaneado a mayor velocidad si utiliza el cable USB de suministro de alimentación o un adaptador de ca (se vende por separado). Conecte el cable USB de suministro de alimentación o el adaptador de alimentación de ca (se vende por separado) al conector de alimentación situado en la parte posterior del escáner.

Cable USB de suministro de alimentación



Adaptador de alimentación de ca (se vende por separado)



Tipos de documentos que se pueden escanear

El escáner puede escanear documentos que cumplan las siguientes condiciones.
Tipo de papel: papel normal
Ancho: 50,8 mm a 216 mm (2" a 8,5")
Largo: 70 mm a 356 mm (2,75" a 14,02")
Grosor: De 52 g/m^2 a 128 g/m^2 (de 14 a 32 lb bond) de 0,06 mm a 0,15 mm (de 0,0024" a 0,0059")

IMPORTANTE

- Al escanear varios documentos con tamaños diferentes al mismo tiempo, cárguelos de manera que cubran la distancia completa de los rodillos de alimentación.
- Cuando un documento supera la longitud del A4/LTR, se recomienda introducir las páginas de una en una.
- Si se escanean documentos antes de que la tinta esté seca, se ensuciarán los rodillos y el cristal de escaneado, lo que provocará la aparición de rayas en la imagen escaneada y que se ensucien otros documentos. Asegúrese de que los documentos están secos antes de escanearlos.
- Si se escanean documentos escritos a lápiz o con un material de escritura similar, se ensuciarán los rodillos y el cristal de escaneado, lo que provocará la aparición de rayas en la imagen escaneada y que se ensucien otros documentos. Después de escanear este tipo de documentos, limpie siempre las piezas internas del escáner.
- Al escanear un documento de doble cara impreso en papel fino, es posible que transparente la imagen de la cara opuesta de cada página. Ajuste la intensidad del escaneado en el software de aplicación antes de escanear el documento.
- Se recomienda introducir el papel fino página a página.

- El escaneado de los siguientes documentos puede ocasionar atascos o un mal funcionamiento. Para escanear documentos de este tipo, utilice una fotocopiadora para realizar una fotocopia del documento y escanéela a continuación.

Hay arrugas o líneas dobladas.

Hay abarquillamientos.

Hay trozos rotos.

Hay clips o grapas.

Papel carbón

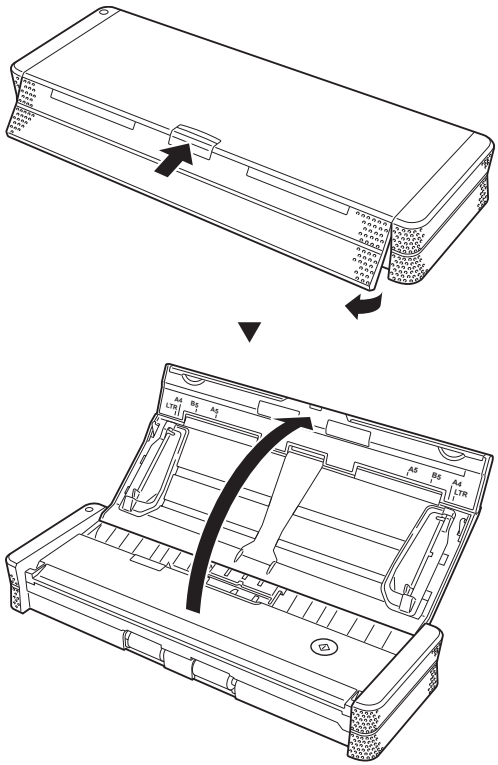
La superficie está revestida.

Documento extremadamente fino, como papel semitransparente fino

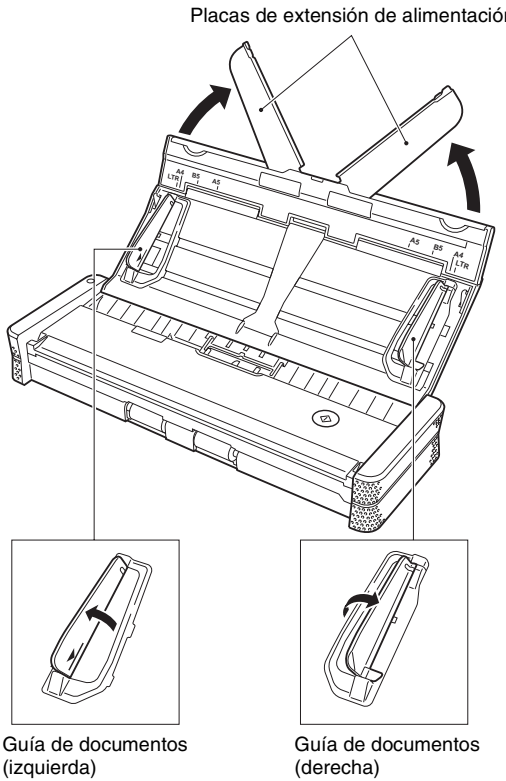
Documentos con orificios de encuadernación (excepto documentos con 2, 3 ó 4 orificios de un diámetro de 8 mm (0,315") o inferior)

Carga de un documento

1 **Abra la bandeja de alimentación.**

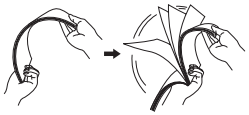


2 **Levante las guías de los documentos y las placas de extensión de la alimentación.**

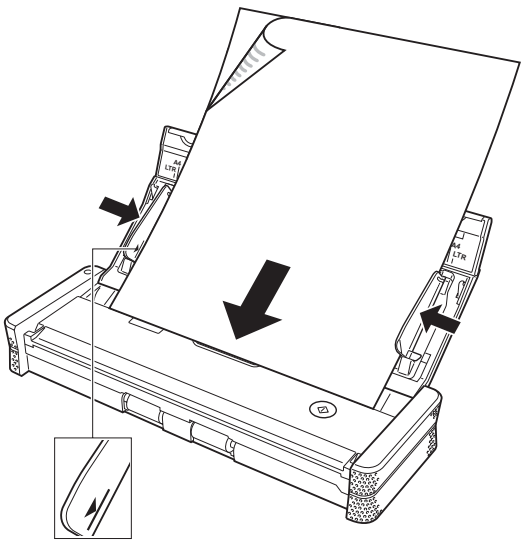


3 Cargue el documento.

- Antes de cargar el documento, airee bien las páginas.

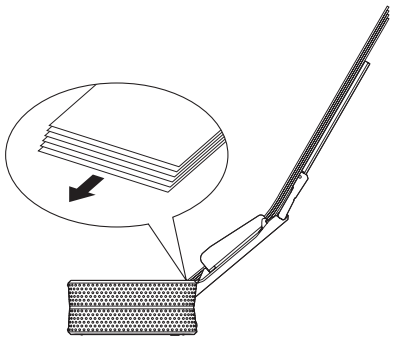


- Cargue el documento en la entrada de alimentación del escáner con el lado del documento que desea escanear orientado hacia abajo y la parte superior orientada hacia abajo.
- Alinee las guías del documento con ambos bordes del documento cargado.
- Es posible cargar hasta 20 páginas de papel normal al mismo tiempo. Asegúrese de que el documento no supera las marcas de límite de carga (▼) de las guías de documentos.

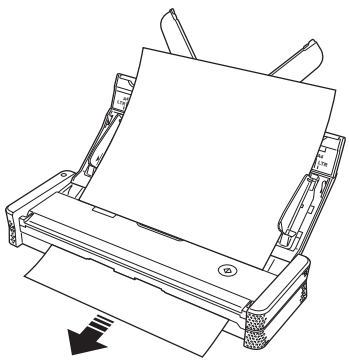


IMPORTANTE

- Cuando cargue un documento de varias páginas, colóquelas con los bordes ligeramente torcidos.



- Si el documento está curvado, enderécelo antes de cargarlo.
- El documento escaneado saldrá por la parte delantera. No coloque objetos delante del escáner.



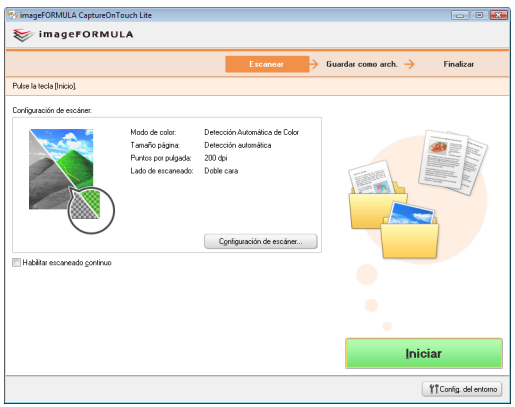
- Si se produce una doble alimentación, reduzca el número de páginas que va a cargar en el escáner al mismo tiempo.
- Según la calidad del papel, es posible que se produzcan ruidos inusuales durante el escaneo de algunos documentos, pero ello no es signo de mal funcionamiento.

Software suministrado

El escáner se suministra con el siguiente software.

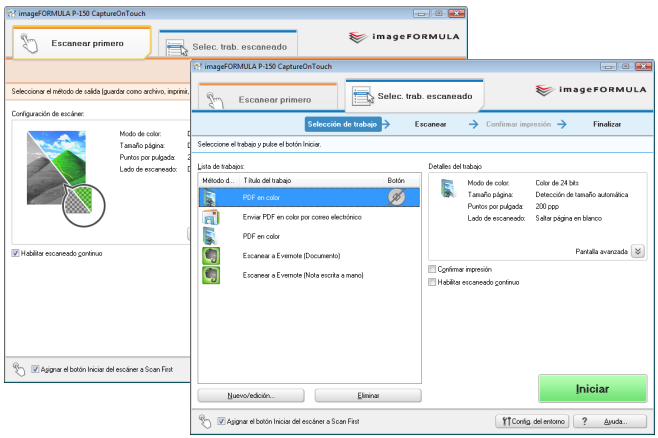
CaptureOnTouch Lite

Esta aplicación de escaneado está preinstalada en el escáner. Permite comenzar el escaneado sin instalar el software, de modo que el escáner se puede compartir sin limitarse a ordenadores específicos.
Las imágenes escaneadas se pueden almacenar en cualquier ubicación del ordenador en la que el escáner esté conectado.



CaptureOnTouch

Esta aplicación de escaneado está diseñada específicamente para el escáner. Permite enviar imágenes escaneadas de varias maneras, incluidas la impresión o adjuntándolas a un correo electrónico, así como el registro de condiciones de escaneado y los ajustes de envío como un trabajo.



Controlador del escáner P-150

Este es el controlador del escáner. Cuando realice operaciones de escaneado en aplicaciones compatibles con ISIS o TWAIN, acceda al controlador para ajustar las condiciones de escaneado según sea necesario. Para obtener más información, consulte “Ajustes del controlador del escáner” en la pág. 53.

IMPORTANTE

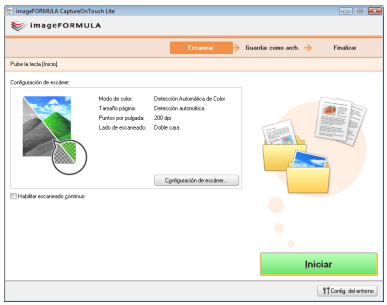
- El funcionamiento del controlador del escáner no se garantiza en todas las aplicaciones compatibles con ISIS o TWAIN.
- Si ha adquirido el escáner P-150M, CaptureOnTouch Lite no se ejecutará en un ordenador Windows. Si ha adquirido el escáner P-150, CaptureOnTouch Lite no se ejecutará en un ordenador Macintosh.

Sugerencia

CaptureOnTouch y el controlador del escáner deben instalarse desde el disco de instalación del software. Si desea obtener más información acerca del procedimiento de instalación, consulte “Instalación del software” en la pág. 17.

Escaneado mediante CaptureOnTouch Lite

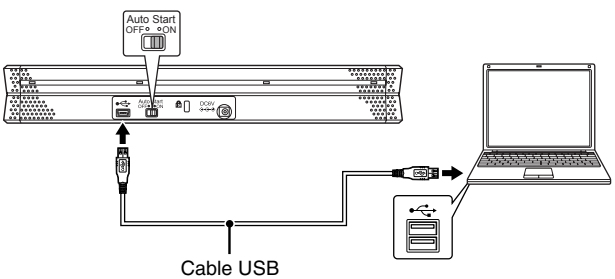
CaptureOnTouch Lite es una aplicación de escaneado preinstalada en el escáner. Se puede utilizar en un ordenador que no tenga instalado el controlador del escáner.



Para escanear un documento y guardar las imágenes escaneadas en cualquier formato de archivo, siga las instrucciones en pantalla.

Procedimiento de escaneado

1 Ajuste el interruptor de inicio automático que se encuentra en el panel posterior del escáner para activarlo y, a continuación, conecte el escáner al ordenador.



Si es necesario, conecte el cable USB de suministro de alimentación.

2 Abra la bandeja de alimentación, encienda el escáner y cargue el documento.

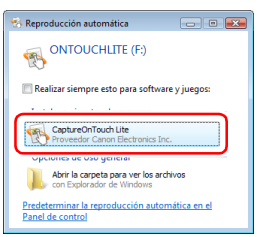
Para obtener más información, consulte “Carga de un documento” en la pág. 29.

Cuando abra la bandeja de alimentación, el indicador de alimentación del escáner se ilumina y aparece la pantalla de reproducción automática.

IMPORTANTE

- Al escanear con CaptureOnTouch Lite, no cierre la bandeja de alimentación hasta que se hayan guardado los archivos de imagen.
- Si utiliza Windows XP o Windows 2000 y ajusta el interruptor de inicio automático en ON antes de conectar el escáner al ordenador, es posible que aparezca un mensaje solicitándole que reinicie el ordenador cuando encienda el escáner. Es posible continuar utilizándolo de manera normal incluso si hace clic en [No] y no reinicia el ordenador.

3 Haga clic en [CaptureOnTouch Lite].



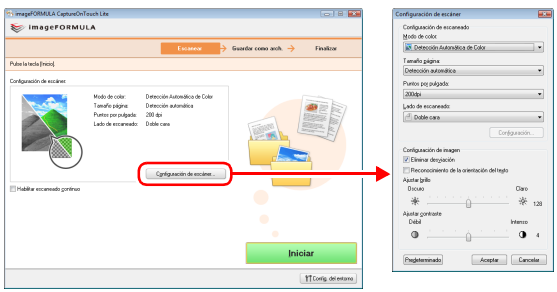
CaptureOnTouch Lite se iniciará y aparecerá la pantalla principal.

Sugerencia

- Es posible que la pantalla de reproducción automática no aparezca en ciertos entornos operativos. En esos casos, abra la unidad [ONTOUCHLITE] en el Explorador de Windows, por ejemplo, y haga doble clic en (ONTOUCH.exe) para iniciar la aplicación.
  En función del sistema operativo, es posible que el nombre de la unidad no sea [ONTOUCHLITE]. Abra la unidad en la que se encuentra (ONTOUCH.exe) e inicie la aplicación directamente.
- Es posible que [CaptureOnTouch Lite] no aparezca en la pantalla de reproducción automática. En este caso, haga clic en [Abrir carpeta para ver archivos] y haga doble clic en (ONTOUCH.exe).

4 Ajuste las condiciones de escaneado.

Haga clic en [Configuraciones de escáner] y ajuste las condiciones de escaneado en el cuadro de diálogo que aparece.



[Modo de color]
Especifique el modo (color, escala de grises, o blanco y negro binario) para escanear el documento. Para detectar automáticamente si el documento es a color o en blanco y negro, seleccione [Detección Automática de Color].

[Tamaño página]
Permite especificar el tamaño de página de los documentos.

[Puntos por pulgada]
Permite especificar la resolución de escaneado.

[Lado de escaneado]
Permite especificar si desea escanear un lado o dos. Si se especifica [Saltar página en blanco], las páginas en blanco del documento se saltarán durante el escaneado.

[Eliminar desviación]
Se detectan las imágenes escaneadas inclinadas y se enderezan.

[Reconocimiento de la orientación del texto]
Se detecta la orientación del texto de las imágenes escaneadas y se giran las imágenes para que el texto se oriente correctamente y, a continuación, se guardan.

[Ajustar brillo]
Permite ajustar el brillo de las imágenes escaneadas.

[Ajustar contraste]
Permite ajustar el contraste de las imágenes escaneadas.

[Predeterminado]
Permite restablecer todos los ajustes a sus valores predeterminados.

Cuando haya finalizado de configurar los ajustes, haga clic en [Aceptar] para cerrar el cuadro de diálogo.

Sugerencia

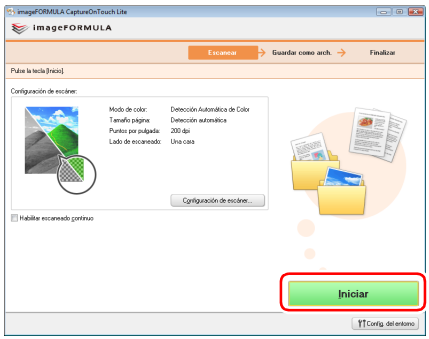
Cuando separe varios documentos para escanearlos por partes, seleccione la casilla de verificación [Habilitar escaneando continuo] en la pantalla principal.

IMPORTANTE

Si se configuran condiciones de escaneado que requieren una gran cantidad de memoria del ordenador, es posible que se desactive el escaneado. Si se muestra un mensaje de error debido a que no existe memoria suficiente mientras se lleva a cabo el escaneado, cierre la aplicación e intente realizar el escaneado de nuevo mediante ajustes de la condición del escaneado diferentes.

5 Haga clic en [Iniciar].

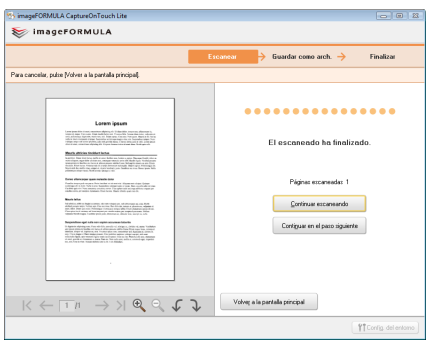
También puede pulsar el botón de inicio del escáner.



El escaneado del documento comenzará.
Cuando el escaneado del documento completo finalice, aparecerá la pantalla de configuración de salida.

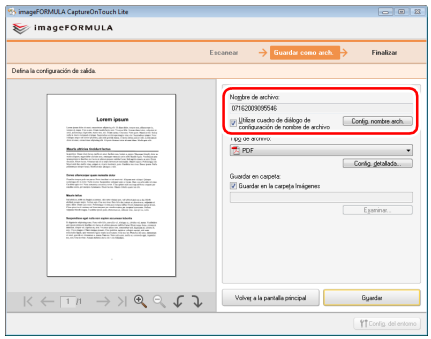
Sugerencia

Si se seleccionó la casilla de verificación [Habilitar escaneado continuo], aparecerá la pantalla de confirmación cuando finalice el escaneado del documento completo.



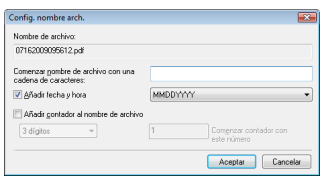
Cargue el siguiente documento y haga clic en [Continuar escaneado] para comenzar a escanear el documento.
Si ha terminado de escanear todos los documentos, haga clic en [Continuar en el paso siguiente].

6 Configure el nombre de archivo de las imágenes escaneadas que desea guardar.

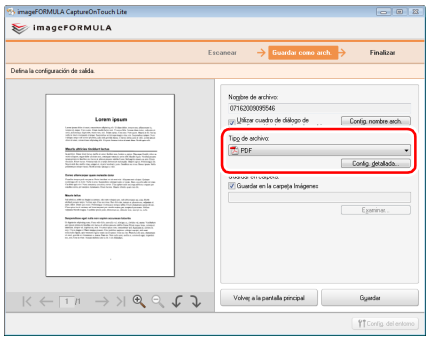


[Nombre de archivo] muestra el nombre de archivo de las imágenes escaneadas que desea guardar. Puede utilizar uno de los siguientes métodos para cambiar el nombre de archivo.

- Si desactiva la casilla de verificación [Utilizar cuadro de diálogo de configuración de nombre de archivo], el campo del nombre del archivo se quedará en blanco y podrá escribir cualquier nombre de archivo.
- Si hace clic en [Config. nombre arch.], podrá especificar el modo de asignar el nombre de archivo.

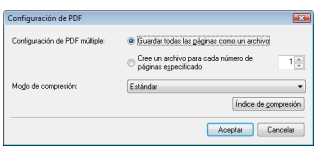


7 Configure el formato de archivo para la imagen escaneada que desea guardar.



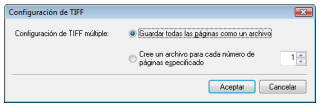
Es posible seleccionar el formato de archivo en la lista desplegable [Tipo de archivo].
Cuando se selecciona un formato de archivo diferente a BMP, se puede hacer clic en [Config. detallada] y configurar más ajustes avanzados. A continuación se muestran los ajustes avanzados del formato de archivo.

• PDF



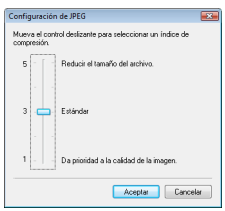
En [Configuración de PDF múltiple], especifique si desea guardar las imágenes escaneadas como un archivo único de varias páginas (“Guardar todas las páginas como un archivo”), o crear archivos separados para cada paquete con un número específico de páginas (“Cree un archivo para cada número de páginas especificado”).
En [Modo de compresión], especifique el modo de compresión (Normal o Compresión alta) del archivo PDF. Es posible hacer clic en [Índice de compresión] y especificar después el índice de compresión en el cuadro de diálogo que aparece.

• TIFF



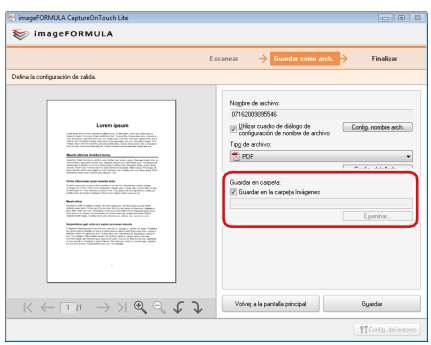
En [Configuración de TIFF múltiple], especifique si desea guardar las imágenes escaneadas como un archivo único de varias páginas (“Guardar todas las páginas como un archivo”), o crear archivos separados para cada paquete con un número específico de páginas (“Cree un archivo para cada número de páginas especificado”).

• JPEG



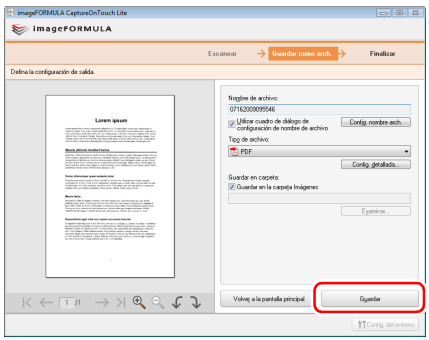
Es posible especificar el índice de compresión de imágenes JPEG.

8 Ajuste la ubicación en la que desea guardar las imágenes escaneadas.



Si se selecciona la casilla de verificación [Guardar en la carpeta Imágenes], la imagen escaneada se guardará en la carpeta [Imágenes] del ordenador.
Si especifica otra ubicación, desactive la casilla [Guardar en la carpeta Imágenes], haga clic en [Examinar] y especifique la ubicación en la que desea guardar las imágenes escaneadas en el cuadro de diálogo que aparece.

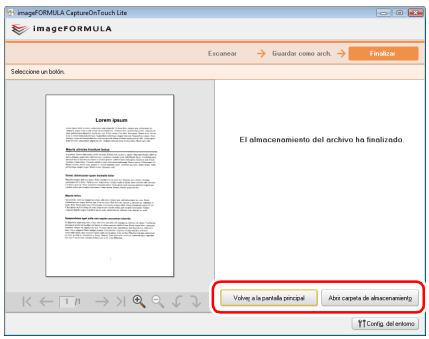
9 **Haga clic en [Guardar].**



Las imágenes escaneadas se guardarán.

Cuando el escaneo finalice

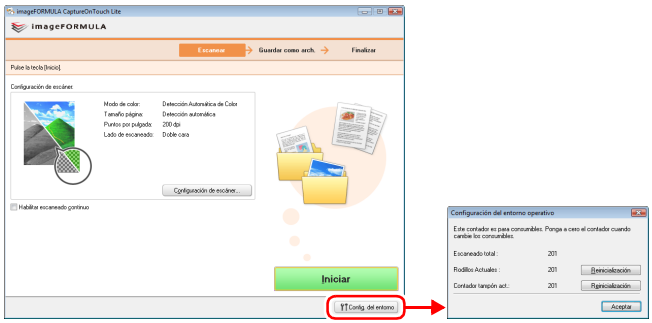
Después de guardar las imágenes escaneadas, es posible realizar las siguientes operaciones.



- Si desea escanear otro documento, haga clic en [Volver a la pantalla principal].
- Si hace clic en [Abrir carpeta de almacenamiento], se abrirá la carpeta en la que se guardaron las imágenes escaneadas.

Configuración del entorno operativo

Haga clic en [Configuración del entorno operativo] en la pantalla principal para visualizar el cuadro de diálogo [Mantenimiento].



En este cuadro de diálogo podrá comprobar el estado de uso del escáner.

[Escaneado total]

Muestra el número total de páginas escaneadas con el escáner.

[Rodillos Actuales]

Muestra el número de páginas escaneadas hasta ahora. Si reemplaza el rodillo (consulte la pág. 93), haga clic en [Reinicialización] para reiniciar el contador del rodillo.

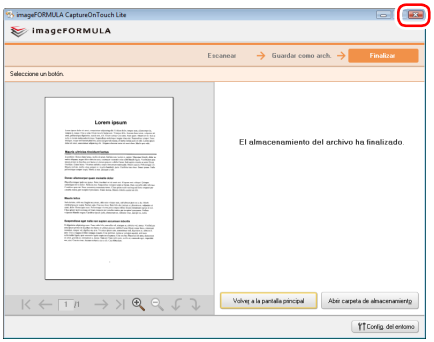
[Contador tampón act.]

Muestra el número de páginas escaneadas hasta ahora. Si reemplaza la almohadilla de separación (consulte la pág. 95), haga clic en [Reinicialización] para reiniciar el contador de uso.

Cierre de CaptureOnTouch Lite

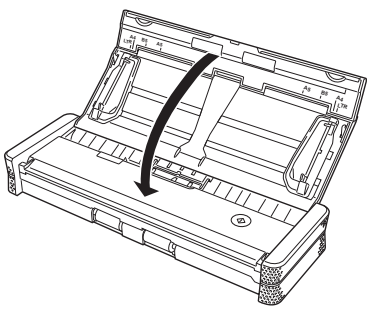
Utilice el procedimiento que se indica a continuación para cerrar CaptureOnTouch Lite.

1 **Haga clic en “X” (botón de cierre).**



CaptureOnTouch Lite se cerrará.

2 **Cierre la bandeja de alimentación.**

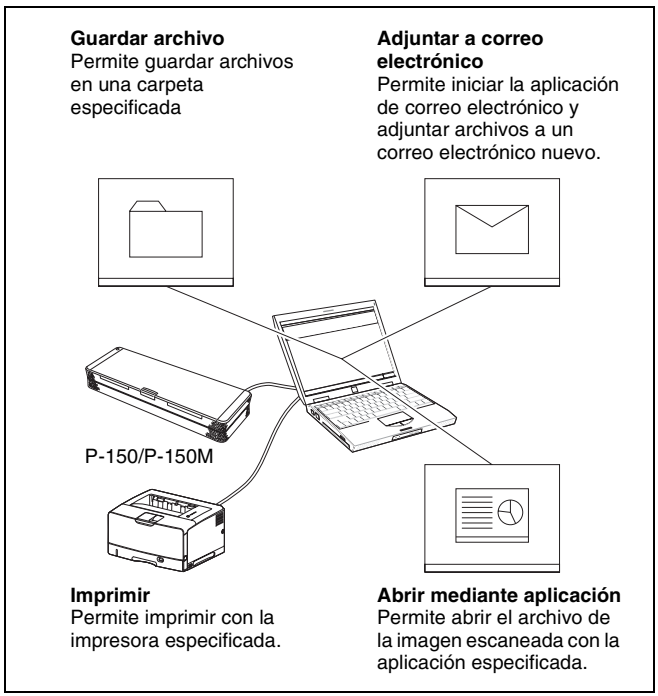


El escáner se desactiva y el indicador de alimentación se apaga.

3 **Desconecte el cable USB del escáner y del ordenador.**

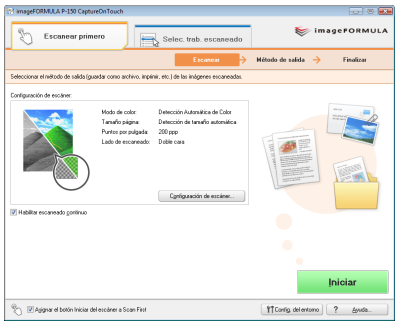
Escaneado mediante CaptureOnTouch

CaptureOnTouch es una aplicación de escaneado que le permite seguir las instrucciones en pantalla para realizar una operación simple de escaneado para escanear un documento.



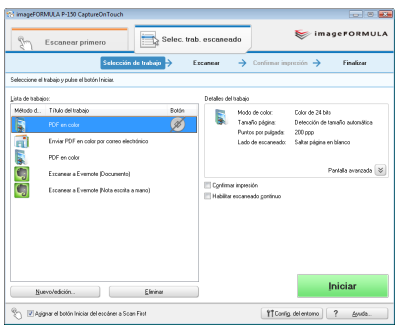
CaptureOnTouch está equipado con varios métodos de escaneado que se pueden seleccionar en función de las necesidades y de la aplicación.

Escanear primero



Este método de escaneado le permite escanear el documento, seleccionar el método de salida y configurar los ajustes necesarios. Es posible escanear un documento fácilmente si se siguen las instrucciones en pantalla.

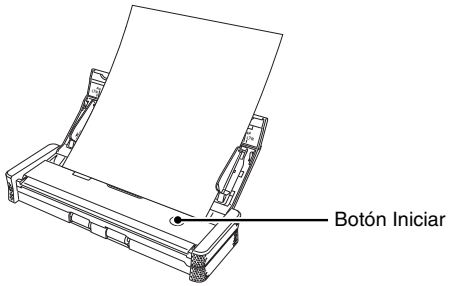
Selec. trab. escaneado



Este método permite registrar el procedimiento de escaneado desde las condiciones de escaneado hasta el método de salida como un trabajo y escanear un documento mediante la selección del trabajo que se adapta a sus necesidades. Esto es útil si desea repetir un escaneado mediante un procedimiento establecido.

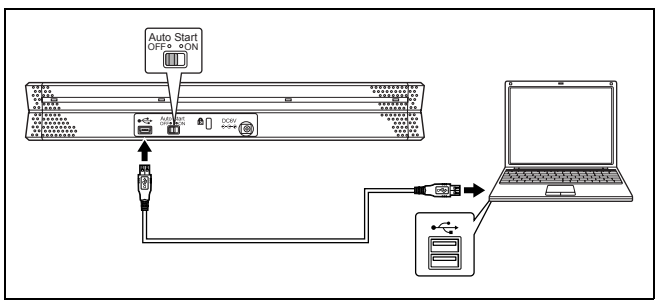
Escanear con el botón Iniciar

Escanear primero está asignado previamente al botón Iniciar del escáner de modo que puede cargar un documento y escanear después si pulsa el botón Iniciar.



Conexión del escáner al ordenador

Si escanea con CaptureOnTouch, ajuste el interruptor de inicio automático del panel posterior del escáner en la posición “OFF” y, a continuación, utilice el cable USB para conectar el escáner al ordenador.



El cable USB de suministro de alimentación se puede conectar si fuera necesario.

Inicio de CaptureOnTouch

Utilice el procedimiento que se indica a continuación para iniciar CaptureOnTouch.

CaptureOnTouch queda residente en el sistema cuando se inicia el ordenador y aparece un icono de CaptureOnTouch en la barra de tareas (predeterminado). Este icono varía de la manera siguiente en función del estado de la alimentación del escáner.

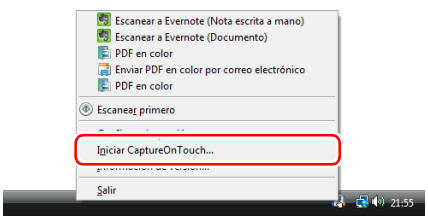
Icono	Significado
	La alimentación está desactivada (la bandeja de alimentación está cerrada)
	La alimentación está activada (la bandeja de alimentación está abierta)

Utilice el procedimiento que se indica a continuación para iniciar CaptureOnTouch.

1 **Abra la bandeja de alimentación.**

Para obtener más información, consulte la página 29.

2 **Haga clic en (icono de CaptureOnTouch) en la barra de tareas y haga clic en [Iniciar CaptureOnTouch] en el menú que aparece.**



CaptureOnTouch se iniciará y aparecerá la pantalla principal.

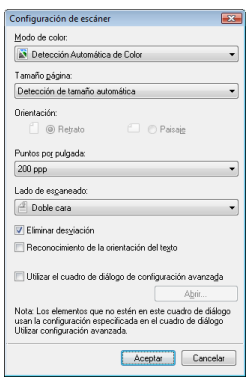
Sugerencia

- También es posible iniciarlo desde el menú Inicio. Haga clic en [Inicio] – [Todos los programas] – [Canon P-150] – [CaptureOnTouch].
- Es posible configurar el icono de CaptureOnTouch para que no aparezca en la barra de tareas cuando se inicia sesión en Windows. Para obtener más información, consulte “Configuración del entorno operativo” en la pág. 51.

Ajuste de las condiciones de escaneado

Ajuste varias condiciones de escaneado, como el método de escaneado y el tamaño del documento. Los elementos de las condiciones de escaneado son comunes a [Escanear primero] y [Selec. trab. escaneado].

Para [Escanear primero]



Al utilizar [Escanear primero], configure los ajustes del escáner antes de comenzar el escaneado.

Para [Selec. trab. escaneado]

Al utilizar [Selec. trab. escaneado], configure los ajustes del escáner de cada trabajo.

Sugerencia

Los ajustes de las condiciones del escáner incluyen los elementos básicos que se configuraron en el cuadro de diálogo [Configuraciones del escáner] (o la ficha [Configuraciones del escáner]) y los elementos de ajuste que se configuraron en los ajustes avanzados. Los ajustes del cuadro de diálogo de ajustes avanzados se aplican a ajustes diferentes a los elementos básicos.

Configuración de condiciones de escaneado básicas

El cuadro de diálogo [Configuraciones del escáner] incluye los siguientes elementos para ajustar las condiciones de escaneado básicas.

Modo de color

Permite seleccionar uno de los modos siguientes para escanear documentos.

Detección Automática de Color
Detecta automáticamente si el documento está en color o en blanco y negro y lo escanea.

Color de 24 bits Permite escanear documentos en color.

Escala de grises Permite escanear documentos en escala de grises.

Blanco y negro Permite escanear documentos en blanco y negro (binario).

Tamaño página

Permite especificar el tamaño de página de los documentos.
Al especificar la opción [Detección de tamaño automática], el escáner detecta el tamaño de página del documento y la imagen se guarda en el tamaño detectado.

Orientación

Permite especificar la orientación en la que se introducen los documentos en el escáner (vertical u horizontal).
Este elemento solamente se puede configurar si en [Tamaño página] se especifica un tamaño de página que se pueda introducir horizontalmente en el escáner.

Puntos por pulgada

Permite especificar la resolución de escaneado.

Lado de escaneado

Permite especificar si desea escanear solamente un lado o bien ambos lados del documento.
Si selecciona [Saltar página en blanco] y se detecta una página en blanco dentro del documento mientras se realiza el escaneado, dicha página se omitirá. La configuración del controlador se utiliza para determinar el umbral de densidad en el que se omiten las páginas en blanco.

Eliminar desviación

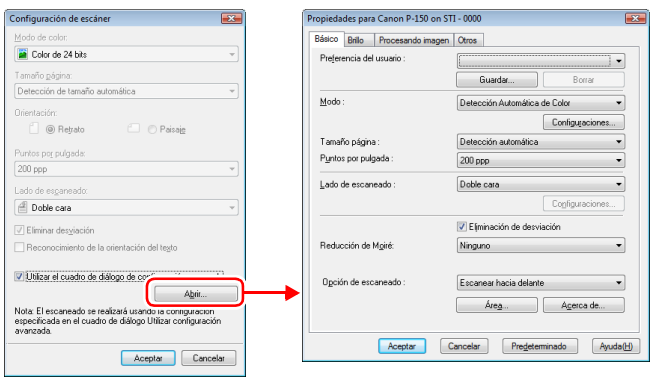
Si un documento se escanea inclinado, se detecta la inclinación y las imágenes escaneadas se enderezan.

Reconocimiento de la orientación del texto

Se detecta la orientación del texto de las imágenes escaneadas y se giran las imágenes para que correspondan a la orientación del texto.

Utilizar el cuadro de diálogo de configuración avanzada

Para la configuración avanzada de las condiciones del escáner (que no sean los elementos básicos), abra el cuadro de diálogo de la configuración avanzada y configure los ajustes. Para abrir el cuadro de diálogo de la configuración avanzada, seleccione la casilla de verificación [Utilizar el cuadro de diálogo de configuración avanzada] y haga clic en el botón [Abrir].



Si desea obtener más información acerca de la configuración de elementos, consulte la Ayuda en el cuadro de diálogo de configuración avanzada del controlador del escáner.

Sugerencia

El cuadro de diálogo de configuración avanzada del controlador del escáner incluye los mismos elementos de configuración que los elementos básicos del cuadro de diálogo [Configuraciones del escáner], pero la configuración para cada ajuste se almacena por separado. Los ajustes que se utilizan durante el escaneado varían del modo siguiente en función del ajuste de la casilla de verificación [Utilizar el cuadro de diálogo de configuración avanzada].

Configuración de [Utilizar el cuadro de diálogo de configuración avanzada]	Elementos básicos	Elementos diferentes a los básicos
Desmarcado	Se utilizan los ajustes del cuadro de diálogo [Configuraciones del escáner].	Se utiliza la configuración del cuadro de diálogo de configuración avanzada del controlador del escáner.
Seleccionado	Se utiliza la configuración del cuadro de diálogo de configuración avanzada del controlador del escáner.	

IMPORTANTE

Si se configuran condiciones de escaneado que requieren una gran cantidad de memoria del ordenador, es posible que se desactive el escaneado. Si se muestra un mensaje de error debido a que no existe memoria suficiente mientras se lleva a cabo el escaneado, cierre la aplicación e intente realizar el escaneado de nuevo mediante ajustes de la condición del escaneado diferentes.

Ajuste del método de salida

CaptureOnTouch se suministra con cuatro métodos de salida para el procesamiento de imágenes escaneadas.
La especificación del método de salida es común a [Escanear primero] y [Selec. trab. escaneado].

Para [Escanear primero]

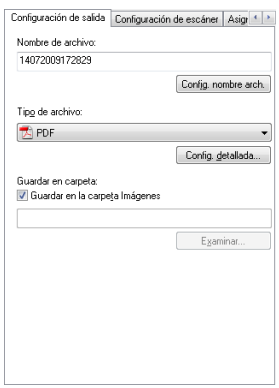
Cuando utilice [Escanear primero], seleccione un método de salida en la pantalla [Método de salida] que aparece después del escaneado y, a continuación, especifique cada elemento del método de salida.

Para [Selec. trab. escaneado]

Al utilizar [Selec. trab. escaneado], especifique un método de salida para cada trabajo.

Los elementos de ajuste relacionados con la salida varían en función del método de salida.

Guardar archivo

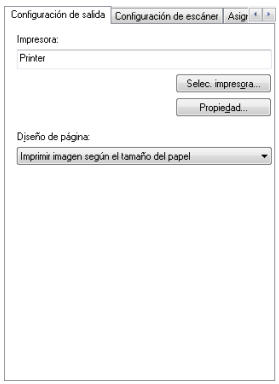


Le permite guardar las imágenes escaneadas en una carpeta específica. Si especifica este método de salida, configure los ajustes para los archivos de imagen que desea guardar.

Adjuntar a correo electrónico

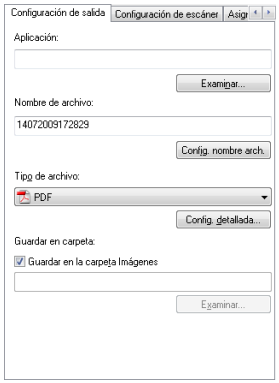
Le permite adjuntar las imágenes escaneadas a un nuevo mensaje de correo electrónico en la aplicación de correo electrónico. Si especifica este método de salida, configure los ajustes para los archivos de imagen que desea adjuntar al mensaje de correo electrónico.
Para utilizar esta función, es necesario especificar una aplicación de correo electrónico como Windows Mail o Outlook Express que sea compatible con MAPI (Interfaz de programación de aplicaciones de mensajería de Microsoft) como el programa predeterminado del sistema operativo.

Imprimir



Le permite imprimir las imágenes escaneadas con una impresora especificada. Cuando especifique este método de salida, especifique la impresora en la que va a realizar la impresión.

Abrir mediante aplicación



Le permite guardar los archivos de imagen escaneados en una carpeta especificada y abrirlos con una aplicación determinada. Si se especifica este método de salida, debe hacer clic en el botón [Examinar] y especificar el archivo ejecutable (.exe) de una aplicación que pueda abrir el archivo de imagen. Asimismo, configure los ajustes del archivo de imagen que desea guardar.

Si se utiliza PaperPort

- PaperPort, que se suministra con el escáner, utiliza la carpeta [Documentos] como carpeta predeterminada. Por lo tanto, cuando envíe un archivo de imagen a PaperPort, especifique [Documentos] (o una carpeta en [Documentos]) como carpeta de destino de almacenamiento. Si especifica cualquier otra carpeta se pueden producir errores.
- Es posible especificar una carpeta diferente a [Documentos] si utiliza [Administrador de carpetas] de PaperPort para registrar la carpeta que desea especificar de antemano.
- En Windows Vista, la carpeta Documentos y la carpeta Imágenes se encuentran en el mismo nivel de la jerarquía de carpetas. Por lo tanto, cuando especifique la carpeta Imágenes como carpeta de destino, utilice [Administrador de carpetas] de PaperPort para registrar la carpeta Imágenes.

Escanear primero

Flujo de operaciones

Escanee un documento

▼

Seleccione un método de salida

▼

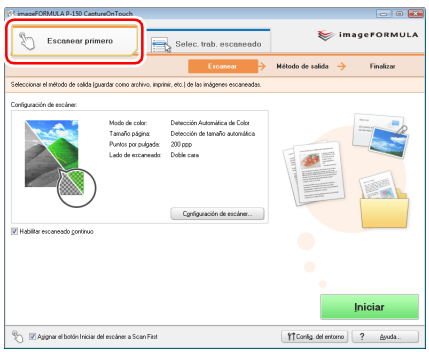
Configure los ajustes de salida

▼

Genere las imágenes escaneadas

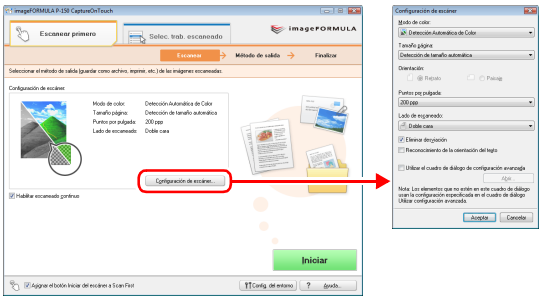
1 Cargue el documento en el escáner. (Consulte la pág. 29).

2 Haga clic en la ficha [Escanear primero].



Aparecerá la pantalla principal de [Escanear primero].

3 Haga clic en [Configuraciones del escáner] para visualizar el cuadro de diálogo [Configuraciones del escáner] y configure los ajustes del escáner.

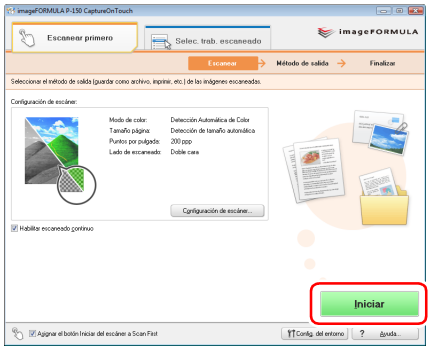


Para obtener más información acerca de los elementos de configuración del escáner, consulte la Ayuda.
Cuando finalice la configuración de los ajustes, haga clic en el botón [Aceptar] para cerrar el cuadro de diálogo [Configuraciones del escáner].

Sugerencia

Cuando un documento tiene demasiadas páginas para caber en el alimentador una sola vez, puede partir el escaneado en varios paquetes si selecciona la casilla de verificación [Habilitar escaneado continuo]. (Todas las imágenes escaneadas se almacenan en un solo archivo.)

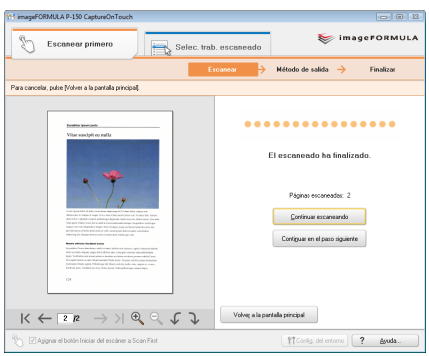
4 Haga clic en el botón [Iniciar].



El documento se escaneará. Mientras se realiza el escaneado, se mostrará el número de páginas escaneadas y la configuración del escáner.
Al finalizar el escaneado, aparecerá la pantalla [Método de salida] en la ventana principal.

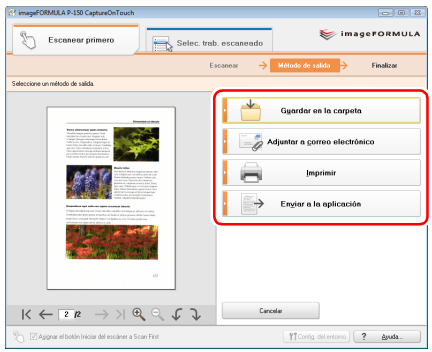
Sugerencia

Si se seleccionó la casilla de verificación [Habilitar escaneado continuo], aparecerá la pantalla de confirmación cuando finalice el escaneado del documento completo.

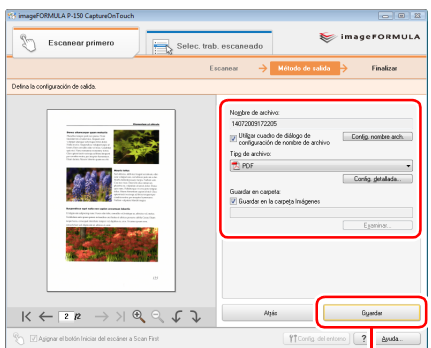


Cargue el siguiente documento y haga clic en [Habilitar escaneado continuo] para comenzar a escanear el documento.
Si ha terminado de escanear documentos, haga clic en [Continuar en el paso siguiente].

5 Especifique el método de salida.

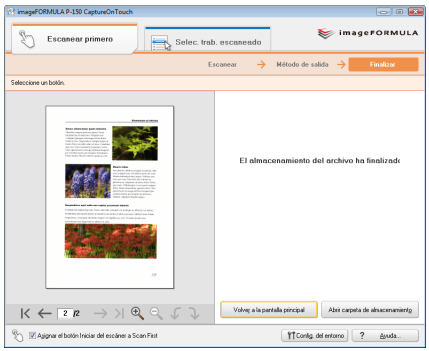


6 Configure los ajustes del método de salida y haga clic en el botón de salida para imprimir las imágenes escaneadas.



Botón de salida

El nombre del botón de salida variará en función del método de salida seleccionado. Por ejemplo, si se especificó [Guardar en la carpeta] como método de salida, el botón de salida pasa a ser [Guardar].
Cuando la salida haya finalizado, aparecerá la pantalla completa. Escanear primero habrá finalizado.

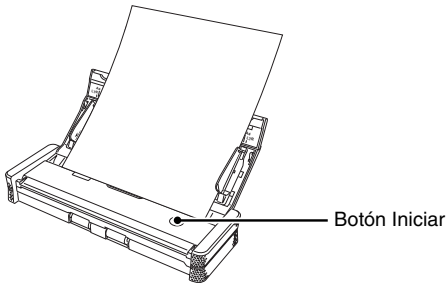


Sugerencia

- Haga clic en [Volver a la pantalla principal] para regresar a la pantalla principal de Escanear primero.
- Si se selecciona [Guardar en la carpeta] como método de salida se puede hacer clic en [Abrir carpeta de almacenamiento], para abrir la carpeta en la que están guardados los archivos de imágenes escaneadas.

Inicio de Escanear primero con el botón Iniciar

Escanear primero se asigna al botón Iniciar del escáner de manera predeterminada.



Si carga el documento en el escáner y pulsa el botón Iniciar, se inicia CaptureOnTouch y Escanear primero. Una vez finalizado el escaneado del documento, se mostrará la pantalla de selección del método de salida. Es posible imprimir las imágenes escaneadas mediante el mismo procedimiento que se describe en el Paso 5 de la 45 página.

Selec. trab. escaneado

Flujo de operaciones

Registre los trabajos

▼

Seleccione un trabajo

▼

Escanee un documento

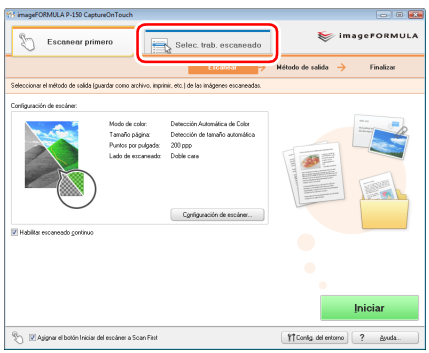
▼

Genere las imágenes escaneadas

Registro y edición de trabajos

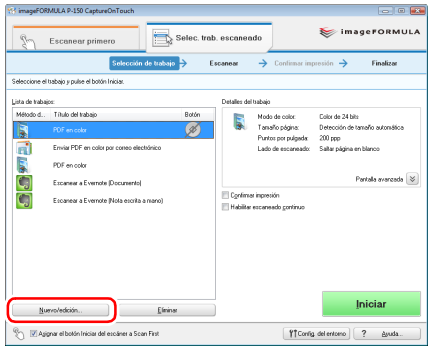
En CaptureOnTouch, se pueden registrar hasta 10 trabajos para su utilización con Selec. trab. escaneado.

1 Haga clic en la ficha [Selec. trab. escaneado].



Aparecerá la pantalla principal de [Selec. trab. escaneado].

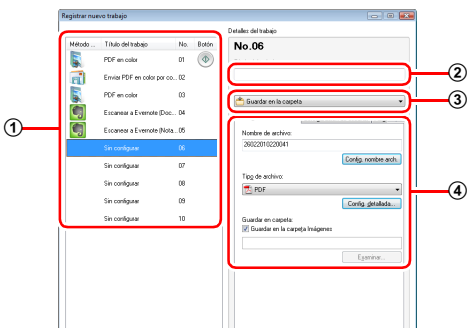
2 Haga clic en el botón [Nuevo/edición].



Aparecerá el cuadro de diálogo [Edición de trabajos].

3 Configure los ajustes del trabajo.

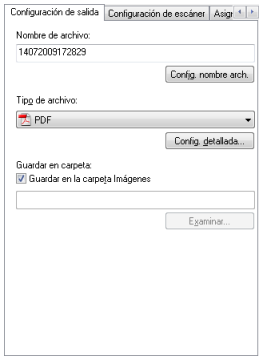
① Seleccione un número de trabajo sin configurar en la lista de trabajos. Si selecciona un trabajo registrado, la indicación de la barra de título pasa a ser [Edición de trabajos] y es posible modificar los ajustes del trabajo registrado.
② Introduzca el nombre del trabajo.
③ Especifique el método de salida del trabajo.
④ Configure los ajustes del trabajo.



Configure los ajustes de trabajo que se encuentran en las tres fichas siguientes.

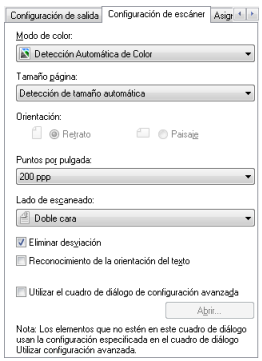
Ficha [Configuración de salida]

Permite configurar los ajustes relacionados con el método de salida. Los elementos de ajuste mostrados varían en función de la especificación de [Método de salida].



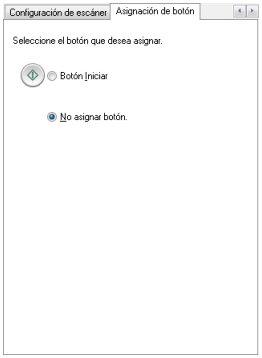
Ficha [Configuraciones del escáner]

Permite configurar las opciones del escáner.

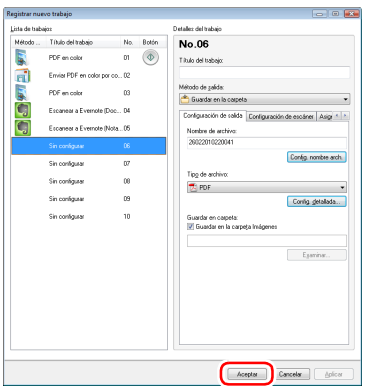


Ficha [Asignación de botón]

Permite configurar los ajustes para asignar el trabajo a un botón de trabajo del escáner. Si se selecciona la casilla de verificación [Asignar el botón Iniciar del escáner a Scan First] en la pantalla principal, no podrá asignar el trabajo al botón Iniciar.



4 Haga clic en el botón [Aceptar].

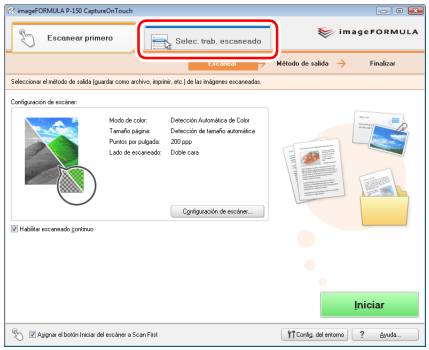


El trabajo se registrará según los ajustes configurados y aparecerá en la lista de trabajos. Para confirmar o modificar la configuración de un trabajo registrado, haga clic en el botón [Lista/edición de trabajos].

Selección de un trabajo y escaneado

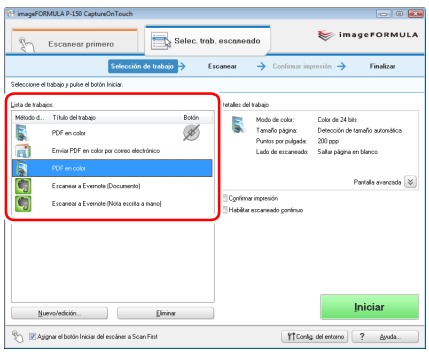
1 **Cargue el documento en el escáner.** **(Consulte la pág. 29).**

2 **Haga clic en la ficha [Selec. trab. escaneado].**

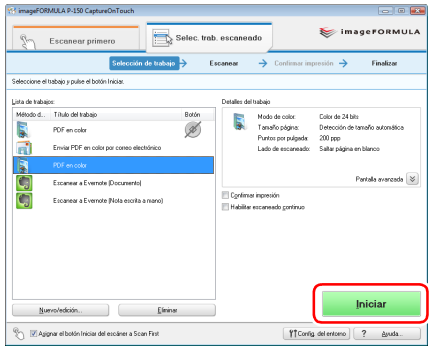


Aparecerá la pantalla principal de [Selec. trab. escaneado].

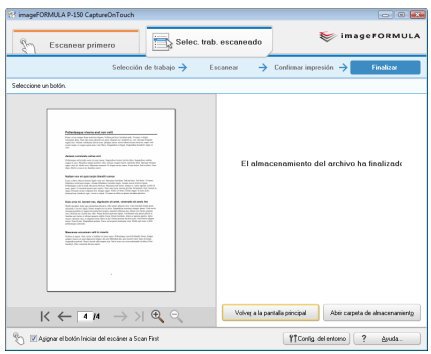
3 **Seleccione un trabajo en [Lista de trabajos].**



4 **Haga clic en el botón [Iniciar].**



El documento se escaneará. Mientras se realiza el escaneado, se mostrará el número de páginas escaneadas y la configuración del escáner.
Cuando se hayan escaneado todas las páginas del documento, se imprimirán las imágenes escaneadas en función de la configuración del trabajo registrado y aparecerá la pantalla de finalización.

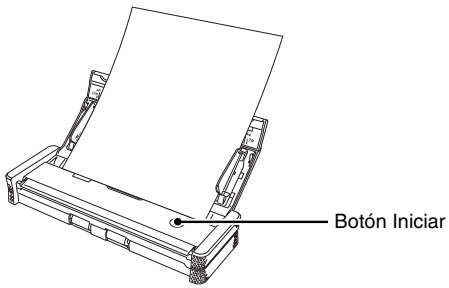


Sugerencia

- Haga clic en [Volver a la pantalla principal] para regresar a la pantalla principal de Selec. trab. escaneado.
- Si se ejecutó un trabajo con el método de salida ajustado en [Guardar en la carpeta], es posible abrir la carpeta en la que el archivo de imagen se grabó si se hace clic en [Abrir carpeta de almacenamiento].

Inicio de Selec. trab. escaneado con el botón Iniciar

Si un trabajo se ha asignado al botón Iniciar del escáner, es posible comenzar a escanear con el trabajo si se pulsa el botón Iniciar.



Si carga el documento en el escáner y pulsa el botón Iniciar, se inicia CaptureOnTouch y el escaneado comienza según los ajustes del trabajo asignado.

Sugerencia

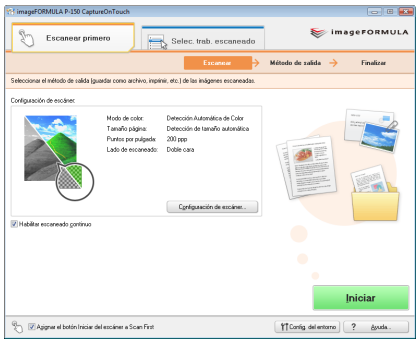
Si Selec. trab. escaneado se ejecuta desde el botón Iniciar, CaptureOnTouch finaliza automáticamente transcurridos aproximadamente 5 segundos desde la finalización del proceso de salida.

IMPORTANTE

Es necesario instalar el software Evernote antes de seleccionarlo como método de salida. Si desea obtener información detallada acerca del procedimiento de instalación, consulte la página 21.

Configuración del entorno operativo

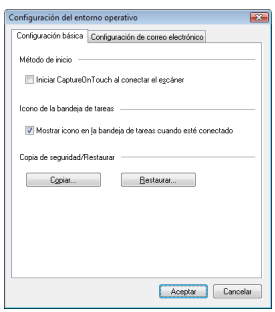
Para configurar los ajustes del entorno operativo de CaptureOnTouch, haga clic en el botón [Config. del entorno] de la pantalla principal y abra el cuadro de diálogo [Configuración del entorno operativo].



El cuadro de diálogo [Configuración del entorno operativo] está compuesto por la ficha [Configuración básica] y la ficha [Configuración de correo electrónico].
Las siguientes secciones describen los ajustes que hay en cada ficha.

Ficha [Configuración básica]

La ficha [Configuración básica] le permite configurar los siguientes ajustes.



[Método de inicio]

Al seleccionar la casilla de verificación [Iniciar CaptureOnTouch al conectar el escáner], CaptureOnTouch se iniciará cuando Windows detecte que el escáner está conectado.

[Icono de la bandeja de tareas]

Si se desmarca la casilla de verificación [Mostrar icono en la bandeja de tareas cuando esté conectado], (icono de CaptureOnTouch) no aparecerá en la barra de tareas.

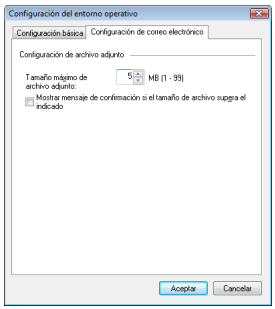
[Copia de seguridad/Restaurar]

Utilice el botón [Copiar] o el botón [Restaurar] para crear archivos de copia de seguridad de las configuraciones de CaptureOnTouch (incluidos los ajustes, los trabajos registrados, etc.) o restaurar las configuraciones de datos cuya copia de seguridad se realizó anteriormente.

- **Botón [Copiar]**
  Permite crear un archivo de copia de seguridad (*.reg) de los datos de configuración de CaptureOnTouch. Es posible conservar la configuración inicial de CaptureOnTouch realizando una copia de seguridad antes de empezar a utilizarlo.
- **Botón [Restaurar]**
  Permite restaurar las configuraciones de los archivos de registro con copia de seguridad anteriores.
  Al utilizar varios escáneres, puede realizar una copia de seguridad de la configuración del entorno operativo de un escáner y restaurar esa configuración en otro escáner para copiar los ajustes.

Ficha [Configuración de correo electrónico]

La ficha [Configuración de correo electrónico] le permite establecer el límite de tamaño de los archivos de imagen que pueden adjuntarse a los correos electrónicos.



[Tamaño máximo de archivo adjunto]

Si se selecciona la casilla de verificación [Mostrar mensaje de confirmación si el tamaño de archivo supera el indicado] y un archivo adjunto supera el límite de tamaño, aparecerá un mensaje de confirmación.

- Si utiliza [Escanear primero], el mensaje de confirmación aparecerá después de escanear todo el documento.
- Si utiliza [Selec. trab. escaneado], el mensaje de confirmación aparecerá si el tamaño de archivo supera el límite establecido durante el escaneado.

Ajustes del controlador del escáner

Si escanea un documento en una aplicación compatible con ISIS o TWAIN (CaptureOnTouch, etc.) abra el controlador del escáner y configure las condiciones de escaneado y otros ajustes.
En esta sección se describe la configuración y las funciones del controlador del escáner.

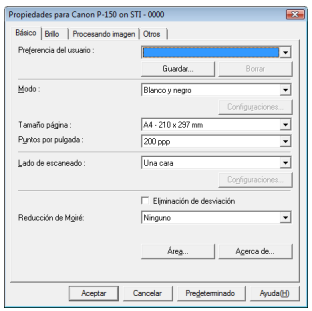
Configuración y funciones del controlador del escáner

El controlador del escáner está compuesto por las siguientes cuatro fichas.

Sugerencia

Si desea obtener más información acerca de la pantalla de ajustes, consulte la Ayuda del controlador del escáner. Haga clic en el botón [Ayuda] del controlador para ver ayuda relacionada con la ficha correspondiente del cuadro de diálogo.

Ficha [Básico]

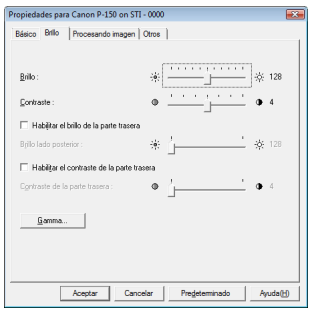


Permite configurar las condiciones de escaneado básicas, como el modo de escaneado, el tamaño de la página, la resolución y el lado de escaneado.
Además, puede hacer clic en el botón [Área] y especificar el área que va a escanear.

Sugerencia

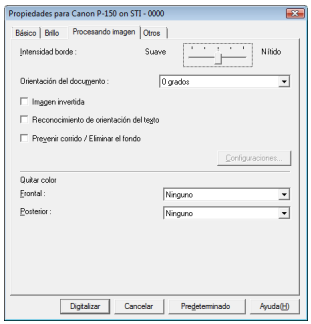
- Cuando se accede a la ficha desde una aplicación compatible con ISIS, no se visualiza [Opción de escaneado].
- En función de la aplicación compatible con ISIS, es posible que esta disponga de su propia pantalla para ajustar las condiciones de escaneado. Si el controlador del escáner se abre en una aplicación de este tipo, los elementos de ajuste relacionados con las funciones que suministra el controlador ISIS/TWAIN diferentes a las condiciones de escaneado se mostrarán en la ficha [Básico].

Ficha [Brillo]



Ajuste el brillo y el contraste de las imágenes escaneadas.
Además, puede hacer también clic en [Gamma] y ajustar el valor de corrección de gamma de las imágenes escaneadas.

Ficha [Procesando imagen]

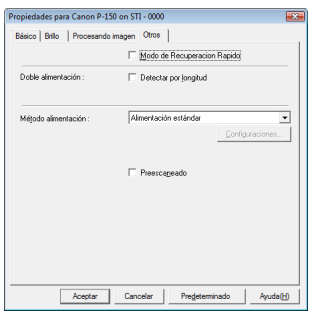


Ajuste el método de procesamiento de las imágenes escaneadas.

Sugerencia

Cuando se accede a la ficha desde una aplicación compatible con ISIS, no se visualiza [Imagen invertida].

Ficha [Otros]



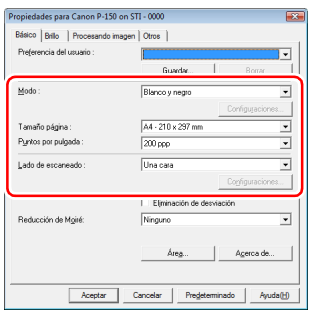
Ajuste el funcionamiento del escáner para realizar escaneados.

Configuración de condiciones de escaneado básicas

En esta sección se ofrece una descripción general de los elementos de configuración básicos que constituyen los requisitos mínimos de configuración del escáner.

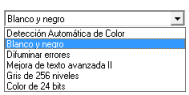
Confirmación de las condiciones básicas de escaneado

Al escanear un documento, asegúrese de comprobar las condiciones básicas [Modo], [Tamaño página], [Puntos por pulgada] y [Lado de escaneado] del cuadro de diálogo Configuración básica.



Modo

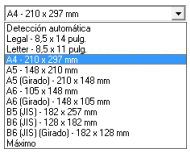
Seleccione el modo de escaneado.



- La opción [Mejora de texto avanzada II] permite eliminar o procesar el color de fondo y el texto que rodea el fondo para mejorar el texto con el fin de facilitar la lectura.
- La opción [Detección Automática de Color] permite guardar imágenes en color de documentos en color e imágenes en blanco y negro de documentos en blanco y negro.

Tamaño de página

Seleccione el tamaño de página según el documento que desea escanear.



Si se selecciona [Detección automática], se detectan los bordes del documento y se guardan las imágenes cuyo tamaño coincide con el del documento.

Puntos por pulgada

Seleccione la resolución de escaneado.

Las resoluciones más altas proporcionan imágenes más nítidas, pero generan archivos de mayor tamaño.

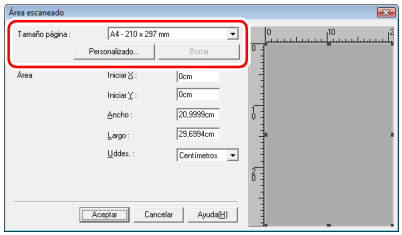
Lado de escaneado

Seleccione qué lado o lados de la página desea escanear.

Si el lado de escaneado se ajusta en [Saltar página en blanco], las imágenes de páginas en blanco se eliminan al guardar las imágenes.

Escaneado de documentos con tamaños de página no registrados

La configuración de los ajustes siguientes permite escanear un documento con un tamaño de página no registrado.
Para registrar un tamaño de página no estándar que no se ha registrado como un tamaño de página, asígnele un nombre y regístrelo como un tamaño de página personalizado en el ajuste [Tamaño página] del cuadro de diálogo Área escaneado, que se abre mediante el botón [Área] de la ficha [Básico].

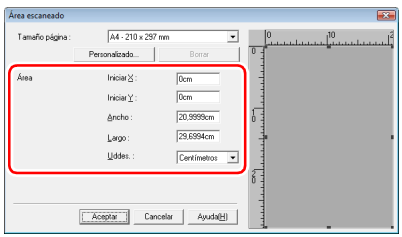


Especificación del área de escaneado

Configure los ajustes siguientes cuando desee especificar el área del documento que desea escanear.

Especificación de un área

Especifique el área del documento que desea escanear en el cuadro de diálogo Área escaneado, que se abre desde el botón [Área] en la ficha [Básico].



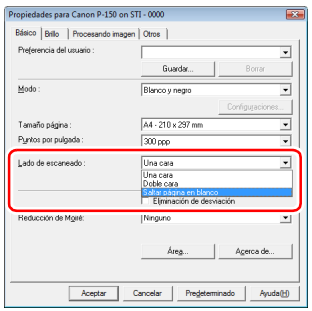
Si escanea el documento cuya área desea ajustar con [Sólo una página], solamente se escaneará una página del documento y la imagen escaneada correspondiente se mostrará en la ventana de vista previa.

Configuración del escáner según la finalidad

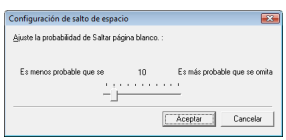
Defina las condiciones de escaneado en función de la finalidad del escaneado.

Si desea eliminar las imágenes de las páginas en blanco de documentos a doble cara

Configure el ajuste del lado de escaneado en [Saltar página en blanco] en la ficha [Básico] para eliminar las imágenes de las páginas en blanco del documento.

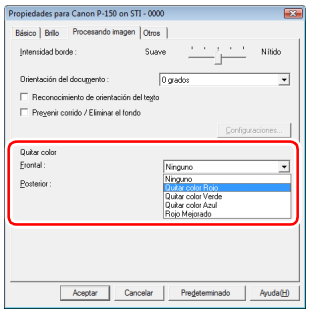


Si se selecciona [Saltar página en blanco], el botón [Configuración] se activará y podrá ajustar el nivel para determinar si las páginas están en blanco.



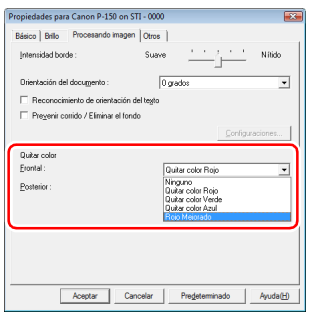
Si no desea escanear líneas de color y caracteres

Seleccione el color (rojo, azul o verde) que desea omitir (eliminar) en los ajustes [Quitar color] en la ficha [Procesando imagen] y el color seleccionado no se escaneará.



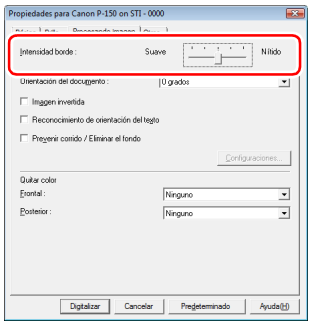
Si desea mejorar un color concreto

Seleccione el color (rojo) que desea mejorar en los ajustes [Quitar color] en la ficha [Procesando imagen] y el color seleccionado se realzará.



Si desea mejorar los contornos de las imágenes

Ajuste el valor del ajuste [Intensidad borde] en la ficha [Procesando imagen].

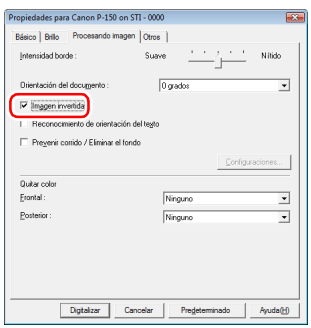


Si desea invertir el blanco y el negro en las imágenes escaneadas (controlador TWAIN únicamente)

Seleccione [Imagen invertida] en la ficha [Procesando imagen]. Las imágenes escaneadas se imprimirán con los colores blanco y negro invertidos.

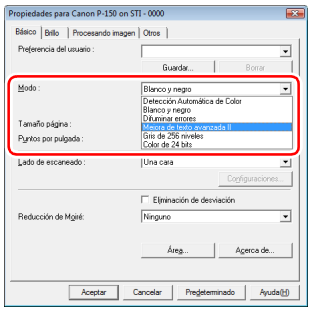
Sugerencia

Si la pantalla de ajustes del controlador del escáner se abre desde una aplicación compatible con ISIS, no se mostrará [Imagen invertida].



Si desea mejorar texto que resulta difícil de leer a causa de factores como el fondo del documento escaneado

Seleccione [Mejora de texto avanzada II] en la configuración de modo en la ficha [Básico]. Se elimina el fondo del texto o bien se procesa de modo que se destaque el texto para hacerlo más legible.

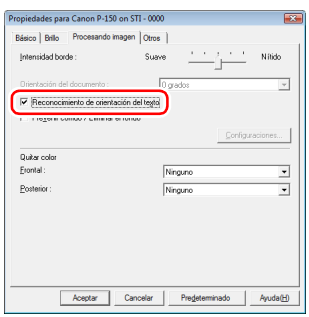


Si desea hacer coincidir la orientación de las imágenes con el texto cuando escanee una mezcla de páginas con distintas orientaciones de texto

Seleccione [Reconocimiento de orientación del texto] en la ficha [Procesando imagen]. Se detecta la orientación del texto de cada página y la imagen escaneada se gira en incrementos de 90 grados para corregir la orientación.

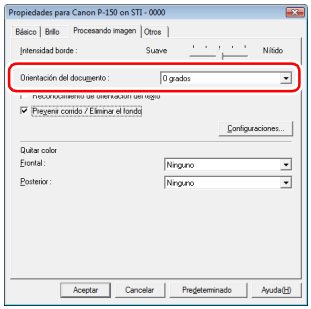
Sugerencia

Si se ha seleccionado [Reconocimiento de orientación del texto], la opción [Orientación del documento] se inhabilitará.



Si desea girar las imágenes de un documento cargado horizontalmente para corregir la orientación

Especifique el ángulo de rotación con la opción [Orientación del documento] de la ficha [Procesando imagen].



Funciones restringidas por la configuración de modo

En función del ajuste de [Modo] en la ficha [Básico], algunos elementos de configuración de las fichas del controlador se desactivan tal como se muestra a continuación.

Ficha [Brillo]

Valor de configuración	Habilitar el brillo de la parte trasera	Habilitar el contraste de la parte trasera
Detección Automática de Color	O	O
Blanco y negro	O	O
Difuminar errores	O	O
Mejora de texto avanzada II	X	X
Gris de 256 niveles	O	O
Color de 24 bits	O	O

(O: disponible para su configuración, X: no disponible para su configuración)

Ficha [Procesando imagen]

Valor de configuración	Intensidad borde	Imagen invertida (únicamente en el controlador TWAIN)	Prevenir corrido / Eliminar el fondo	Quitar color
Detección Automática de Color	O	O	O	X
Blanco y negro	O	O	O	O
Difuminar errores	O	O	O	O
Mejora de texto avanzada II	X	O	X	O
Gris de 256 niveles	O	X	O	O
Color de 24 bits	O	X	O	X

(O: disponible para su configuración, X: no disponible para su configuración)

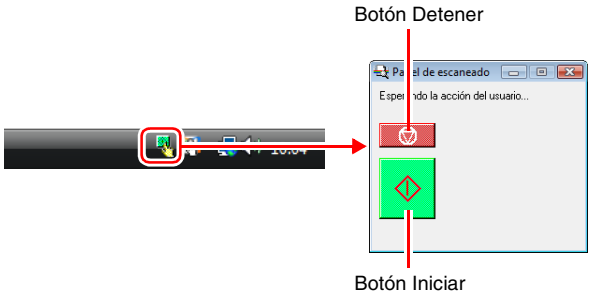
Ficha [Otros]

Valor de configuración	Preescaneado
Detección Automática de Color	X
Blanco y negro	O
Difuminar errores	O
Mejora de texto avanzada II	O
Gris de 256 niveles	O
Color de 24 bits	O

(O: disponible para su configuración, X: no disponible para su configuración)

Panel de escaneado

Panel de escaneado es un software para controlar las operaciones de escaneado como la alimentación de documentos y la detención del escaneado cuando se escanean varios documentos seguidos. Normalmente queda residente en la barra de tareas. Haga doble clic en el icono de la barra de tareas para visualizar el Panel de escaneado.



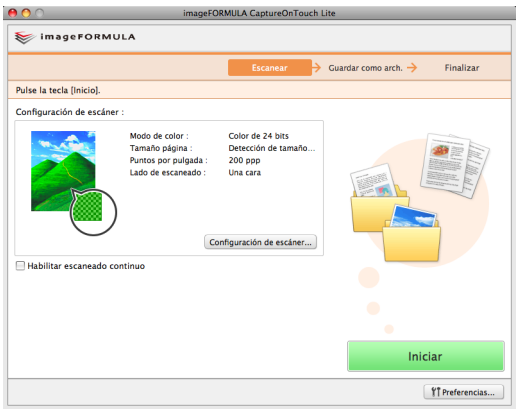
El Panel de escaneado funciona cuando [Método alimentación] está ajustado en [Utilización de panel] en el cuadro de diálogo de ajustes del controlador del escáner. Aparece y el escáner entra en el estado de espera después de que el escaneado del primer documento finalice. Si carga el siguiente documento y hace clic en el botón Iniciar del Panel de escaneado, se inicia el escaneado del documento cargado.
Puede detener el escaneado una vez iniciado el proceso si hace clic en el botón Detener del Panel de escaneado.

Software suministrado

El escáner se suministra con el siguiente software.

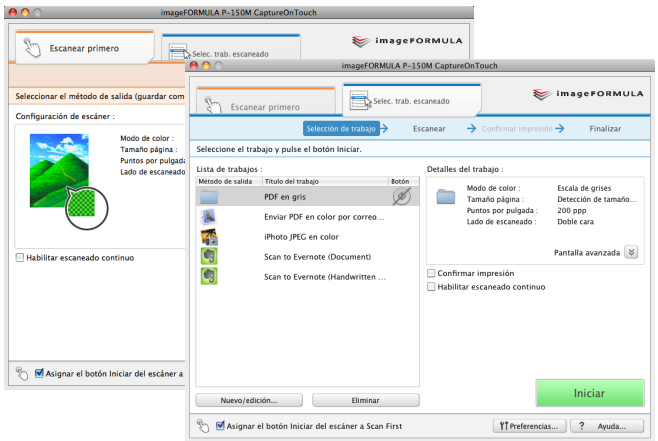
CaptureOnTouch Lite

Esta aplicación de escaneado está preinstalada en el escáner. Permite comenzar el escaneado sin instalar el software, de modo que el escáner se puede compartir sin limitarse a ordenadores específicos.
Las imágenes escaneadas se pueden almacenar en cualquier ubicación del ordenador en la que el escáner esté conectado.



CaptureOnTouch

Esta aplicación de escaneado está diseñada específicamente para el escáner. Permite enviar imágenes escaneadas de varias maneras, incluidas la impresión o adjuntándolas a un correo electrónico, así como el registro de condiciones de escaneado y los ajustes de envío como un trabajo.



Controlador del escáner P-150M

Este es el controlador del escáner. Cuando realice operaciones de escaneado en aplicaciones compatibles con TWAIN, acceda al controlador para ajustar las condiciones de escaneado según sea necesario. Para obtener más información, consulte “Ajustes del controlador del escáner” en la pág. 83.

IMPORTANTE

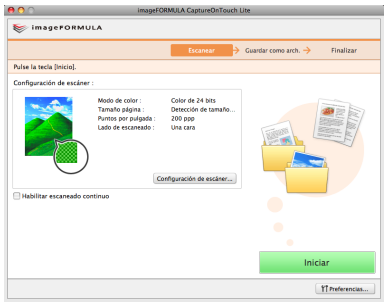
- El funcionamiento del controlador del escáner no se garantiza en todas las aplicaciones compatibles con TWAIN.
- Si ha adquirido el escáner P-150M, CaptureOnTouch Lite no se ejecutará en un ordenador Windows. Si ha adquirido el escáner P-150, CaptureOnTouch Lite no se ejecutará en un ordenador Macintosh.

Sugerencia

CaptureOnTouch y el controlador del escáner deben instalarse desde el disco de instalación del software. Si desea obtener más información acerca del procedimiento de instalación, consulte “Instalación del software” en la pág. 17.

Escaneado mediante CaptureOnTouch Lite

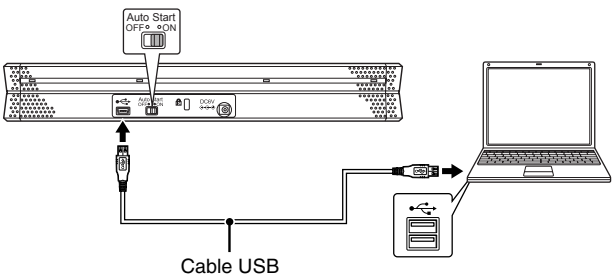
CaptureOnTouch Lite es una aplicación de escaneado preinstalada en el escáner. Se puede utilizar en un ordenador que no tenga instalado el controlador del escáner.



Para escanear un documento y guardar las imágenes escaneadas en cualquier formato de archivo, siga las instrucciones en pantalla.

Procedimiento de escaneado

1 **Ajuste el interruptor de inicio automático que se encuentra en el panel posterior del escáner para activarlo y, a continuación, conecte el escáner al ordenador.**



Si es necesario, conecte el cable USB de suministro de alimentación.

2 **Abra la bandeja de alimentación y el escáner se encender automáticamente.**

El ordenador reconocer el escáner como un dispositivo de almacenamiento y el icono [P-150M] aparecer en el escritorio.

IMPORTANTE

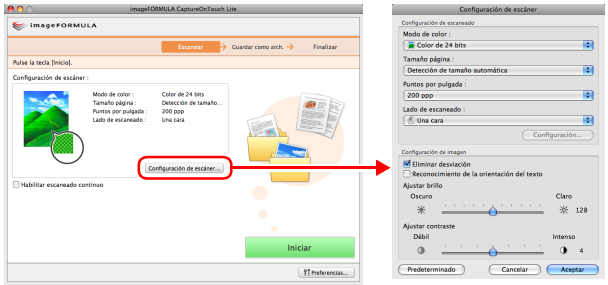
Al escanear con CaptureOnTouch Lite, no cierre la bandeja de alimentación hasta que se hayan guardado los archivos de imagen.

3 **Posteriormente, se abrir la siguiente ventana automáticamente. Haga doble clic en el icono [CaptureOnTouch Lite].**

CaptureOnTouch Lite se iniciar y aparecer la pantalla principal.

4 Ajuste las condiciones de escaneado.

Haga clic en [Configuraciones de escáner] y ajuste las condiciones de escaneado en el cuadro de diálogo que aparece.



[Modo de color]
Especifique el modo (color, escala de grises, o blanco y negro binario) para escanear el documento. Para detectar automáticamente si el documento es a color o en blanco y negro, seleccione [Detección Automática de Color].

[Tamaño página]
Permite especificar el tamaño de página de los documentos.

[Puntos por pulgada]
Permite especificar la resolución de escaneado.

[Lado de escaneado]
Permite especificar si desea escanear un lado o dos. Si se especifica [Saltar página en blanco], las páginas en blanco del documento se saltarán durante el escaneado.

[Eliminar desviación]
Se detectan las imágenes escaneadas inclinadas y se enderezan.

[Reconocimiento de la orientación del texto]
Se detecta la orientación del texto de las imágenes escaneadas y se giran las imágenes para que el texto se oriente correctamente y, a continuación, se guardan.

[Ajustar brillo]
Permite ajustar el brillo de las imágenes escaneadas.

[Ajustar contraste]
Permite ajustar el contraste de las imágenes escaneadas.

[Predeterminado]
Permite restablecer todos los ajustes a sus valores predeterminados.

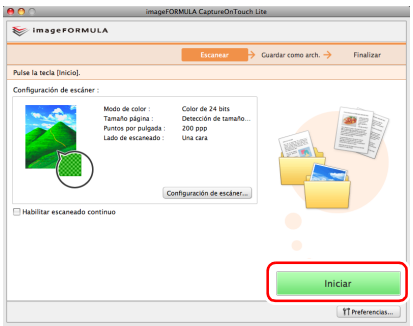
Cuando haya finalizado de configurar los ajustes, haga clic en [Aceptar] para cerrar el cuadro de diálogo.

Sugerencia

Cuando separe varios documentos para escanearlos por partes, seleccione la casilla de verificación [Habilitar escaneando continuo] en la pantalla principal.

5 Haga clic en [Iniciar].

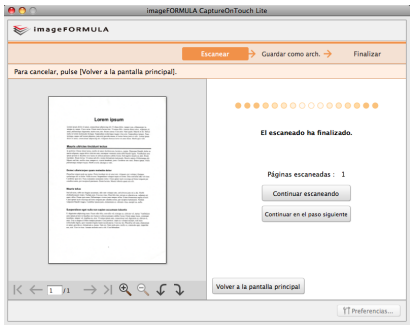
También puede pulsar el botón de inicio del escáner.



El escaneado del documento comenzará.
Cuando el escaneado del documento completo finalice, aparecerá la pantalla de configuración de salida.

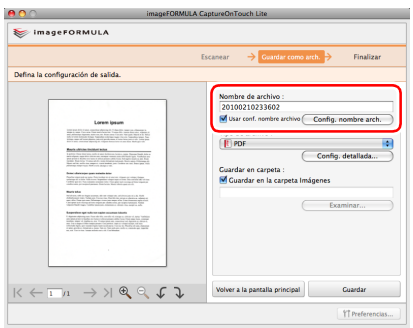
Sugerencia

Si se seleccionó la casilla de verificación [Habilitar escaneado continuo], aparecerá la pantalla de confirmación cuando finalice el escaneado del documento completo.



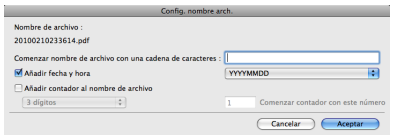
Cargue el siguiente documento y haga clic en [Continuar escaneado] para comenzar a escanear el documento.
Si ha terminado de escanear todos los documentos, haga clic en [Continuar en el paso siguiente].

6 Configure el nombre de archivo de las imágenes escaneadas que desea guardar.

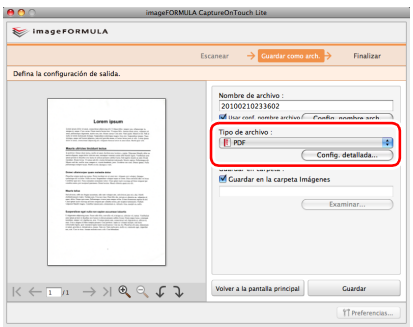


[Nombre de archivo] muestra el nombre de archivo de las imágenes escaneadas que desea guardar. Puede utilizar uno de los siguientes métodos para cambiar el nombre de archivo.

- Si desactiva la casilla de verificación [Utilizar cuadro de diálogo de configuración de nombre de archivo], el campo del nombre del archivo se quedará en blanco y podrá escribir cualquier nombre de archivo.
- Si hace clic en [Config. nombre arch.], podrá especificar el modo de asignar el nombre de archivo.

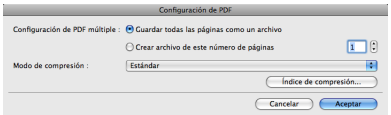


7 Configure el formato de archivo para la imagen escaneada que desea guardar.



Es posible seleccionar el formato de archivo en la lista desplegable [Tipo de archivo].
Cuando se selecciona un formato de archivo diferente a BMP, se puede hacer clic en [Config. detallada] y configurar más ajustes avanzados. A continuación se muestran los ajustes avanzados del formato de archivo.

• PDF

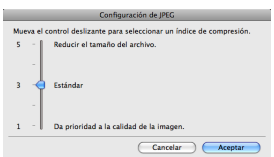


En [Configuración de PDF múltiple], especifique si desea guardar las imágenes escaneadas como un archivo único de varias páginas (“Guardar todas las páginas como un archivo”), o crear archivos separados para cada paquete con un número específico de páginas (“Cree un archivo para cada número de páginas especificado”).
En [Modo de compresión], especifique el modo de compresión (Normal o Compresión alta) del archivo PDF. Es posible hacer clic en [Índice de compresión] y especificar después el índice de compresión en el cuadro de diálogo que aparece.

• TIFF

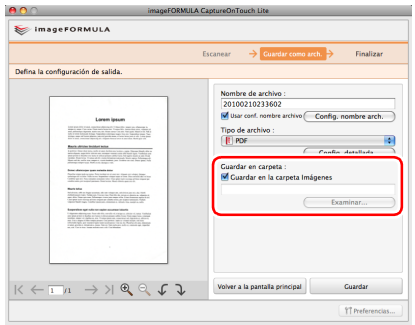
En [Configuración de TIFF múltiple], especifique si desea guardar las imágenes escaneadas como un archivo único de varias páginas (“Guardar todas las páginas como un archivo”), o crear archivos separados para cada paquete con un número específico de páginas (“Cree un archivo para cada número de páginas especificado”).

• JPEG



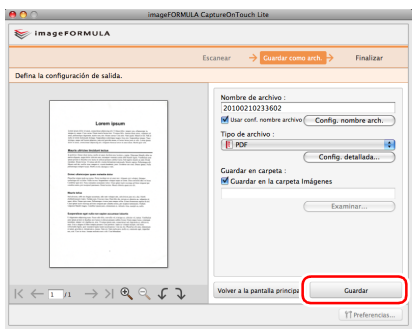
Es posible especificar el índice de compresión de imágenes JPEG.

8 Ajuste la ubicación en la que desea guardar las imágenes escaneadas.



Si se selecciona la casilla de verificación [Guardar en la carpeta Imágenes], la imagen escaneada se guardará en la carpeta [Imágenes] del ordenador.
Si especifica otra ubicación, desactive la casilla [Guardar en la carpeta Imágenes], haga clic en [Examinar] y especifique la ubicación en la que desea guardar las imágenes escaneadas en el cuadro de diálogo que aparece.

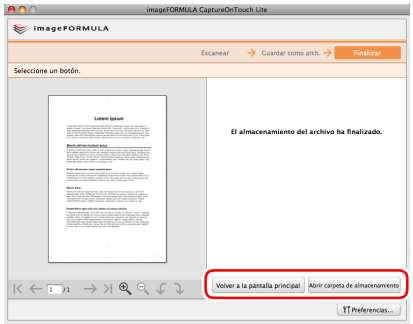
9 Haga clic en [Guardar].



Las imágenes escaneadas se guardarán.

Cuando el escaneo finalice

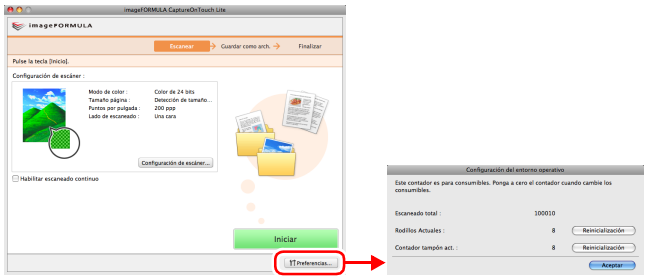
Después de guardar las imágenes escaneadas, es posible realizar las siguientes operaciones.



- Si desea escanear otro documento, haga clic en [Volver a la pantalla principal].
- Si hace clic en [Abrir carpeta de almacenamiento], se abrirá la carpeta en la que se guardaron las imágenes escaneadas.

Configuración del entorno operativo

Haga clic en [Configuración del entorno operativo] en la pantalla principal para visualizar el cuadro de diálogo [Mantenimiento].



En este cuadro de diálogo podrá comprobar el estado de uso del escáner.

[Escaneado total]

Muestra el número total de páginas escaneadas con el escáner.

[Rodillos Actuales]

Muestra el número de páginas escaneadas hasta ahora. Si reemplaza el rodillo (consulte la pág. 93), haga clic en [Reinicialización] para reiniciar el contador del rodillo.

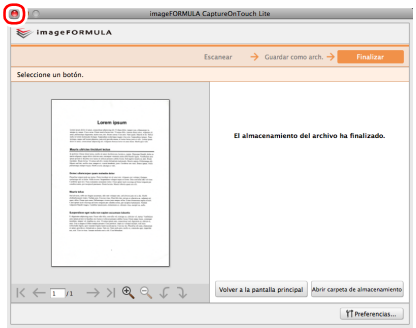
[Contador tampón act.]

Muestra el número de páginas escaneadas hasta ahora. Si reemplaza la almohadilla de separación (consulte la pág. 95), haga clic en [Reinicialización] para reiniciar el contador de uso.

Cierre de CaptureOnTouch Lite

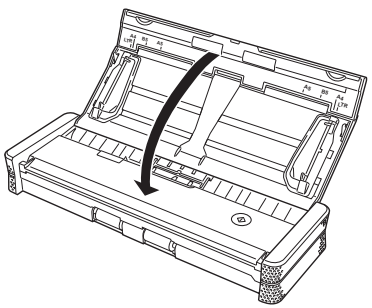
Utilice el procedimiento que se indica a continuación para cerrar CaptureOnTouch Lite.

1 **Haga clic en "●" (botón de cierre).**



CaptureOnTouch Lite se cerrará.

2 **Cierre la bandeja de alimentación.**

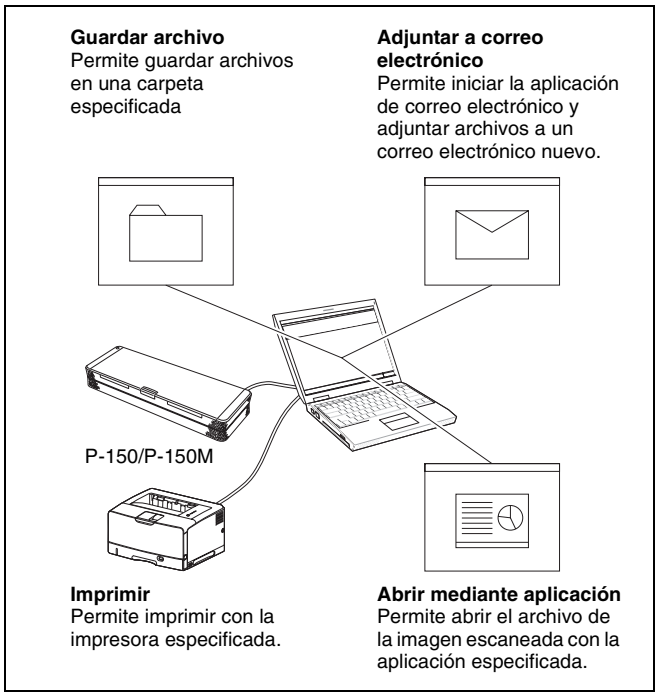


El escáner se desactiva y el indicador de alimentación se apaga.

3 **Desconecte el cable USB del escáner y del ordenador.**

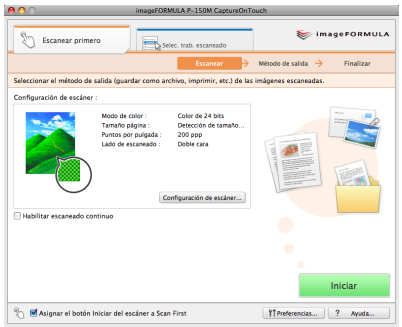
Escaneado mediante CaptureOnTouch

CaptureOnTouch es una aplicación de escaneado que le permite seguir las instrucciones en pantalla para realizar una operación simple de escaneado para escanear un documento.



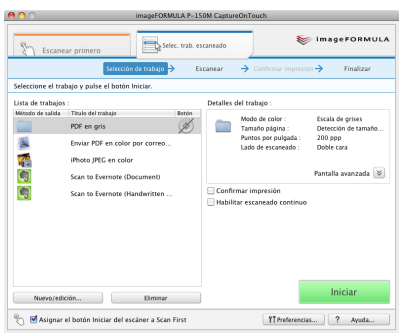
CaptureOnTouch está equipado con varios métodos de escaneado que se pueden seleccionar en función de las necesidades y de la aplicación.

Escanear primero



Este método de escaneado le permite escanear el documento, seleccionar el método de salida y configurar los ajustes necesarios. Es posible escanear un documento fácilmente si se siguen las instrucciones en pantalla.

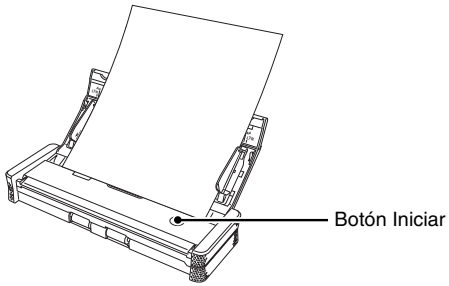
Selec. trab. escaneado



Este método permite registrar el procedimiento de escaneado desde las condiciones de escaneado hasta el método de salida como un trabajo y escanear un documento mediante la selección del trabajo que se adapta a sus necesidades. Esto es útil si desea repetir un escaneado mediante un procedimiento establecido.

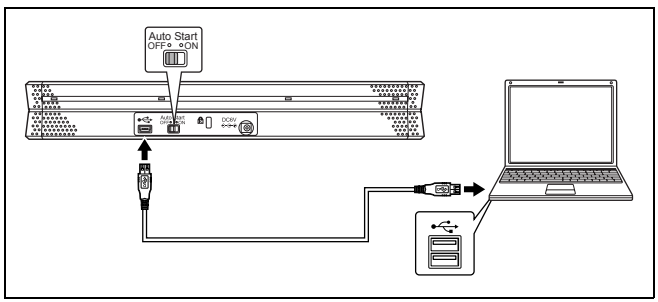
Escanear con el botón Iniciar

Escanear primero está asignado previamente al botón Iniciar del escáner de modo que puede cargar un documento y escanear después si pulsa el botón Iniciar.



Conexión del escáner al ordenador

Si escanea con CaptureOnTouch, ajuste el interruptor de inicio automático del panel posterior del escáner en la posición “OFF” y, a continuación, utilice el cable USB para conectar el escáner al ordenador.



El cable USB de suministro de alimentación se puede conectar si fuera necesario.

Inicio de CaptureOnTouch

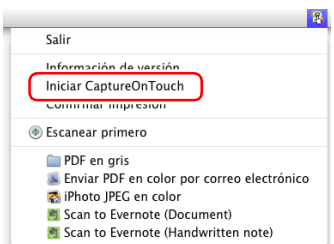
Utilice el procedimiento que se indica a continuación para iniciar CaptureOnTouch.
CaptureOnTouch queda residente en el sistema cuando se inicia el ordenador y aparece un icono de CaptureOnTouch en la barra de tareas (predeterminado). Este icono varía de la manera siguiente en función del estado de la alimentación del escáner.

Icono	Significado
	La alimentación está desactivada (la bandeja de alimentación está cerrada)
	La alimentación está activada (la bandeja de alimentación está abierta)

Utilice el procedimiento que se indica a continuación para iniciar CaptureOnTouch.

1 **Abra la bandeja de alimentación.**
Para obtener más información, consulte la página 29.

2 **Haga clic en (icono de CaptureOnTouch) en la barra de tareas y haga clic en [Iniciar CaptureOnTouch] en el menú que aparece.**



CaptureOnTouch se iniciará y aparecerá la pantalla principal.

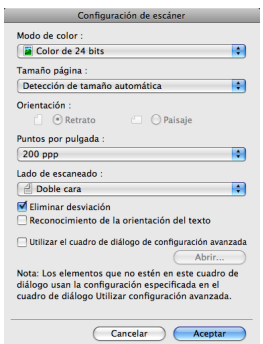
Sugerencia

Es posible configurar el icono de CaptureOnTouch para que no aparezca en la barra de menús cuando se inicia el ordenador. Para obtener más información al respecto, consulte “Configuración del entorno operativo” en la pág. 81.

Ajuste de las condiciones de escaneado

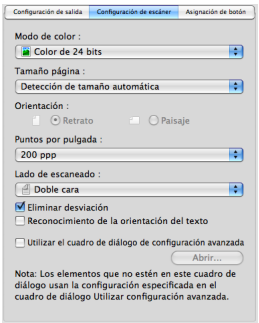
Ajuste varias condiciones de escaneado, como el método de escaneado y el tamaño del documento. Los elementos de las condiciones de escaneado son comunes a [Escanear primero] y [Selec. trab. escaneado].

Para [Escanear primero]



Al utilizar [Escanear primero], configure los ajustes del escáner antes de comenzar el escaneado.

Para [Selec. trab. escaneado]



Al utilizar [Selec. trab. escaneado], configure los ajustes del escáner de cada trabajo.

Sugerencia

Los ajustes de las condiciones del escáner incluyen los elementos básicos que se configuraron en el cuadro de diálogo [Configuraciones del escáner] (o la ficha [Configuraciones del escáner]) y los elementos de ajuste que se configuraron en los ajustes avanzados. Los ajustes del cuadro de diálogo de ajustes avanzados se aplican a ajustes diferentes a los elementos básicos.

Configuración de condiciones de escaneado básicas

El cuadro de diálogo [Configuraciones del escáner] incluye los siguientes elementos para ajustar las condiciones de escaneado básicas.

Modo de color

Permite seleccionar uno de los modos siguientes para escanear documentos.

Detección Automática de Color
: Detecta automáticamente si el documento está en color o en blanco y negro y lo escanea.

Color de 24 bits
: Permite escanear documentos en color.

Escala de grises Permite escanear documentos en escala de grises.

Blanco y negro Permite escanear documentos en blanco y negro (binario).

Tamaño página

Permite especificar el tamaño de página de los documentos.
Al especificar la opción [Detección de tamaño automática], el escáner detecta el tamaño de página del documento y la imagen se guarda en el tamaño detectado.

Orientación

Permite especificar la orientación en la que se introducen los documentos en el escáner (vertical u horizontal).
Este elemento solamente se puede configurar si en [Tamaño página] se especifica un tamaño de página que se pueda introducir horizontalmente en el escáner.

Puntos por pulgada

Permite especificar la resolución de escaneado.

Lado de escaneado

Permite especificar si desea escanear solamente un lado o bien ambos lados del documento.
Si selecciona [Saltar página en blanco] y se detecta una página en blanco dentro del documento mientras se realiza el escaneado, dicha página se omitirá. La configuración del controlador se utiliza para determinar el umbral de densidad en el que se omiten las páginas en blanco.

Eliminar desviación

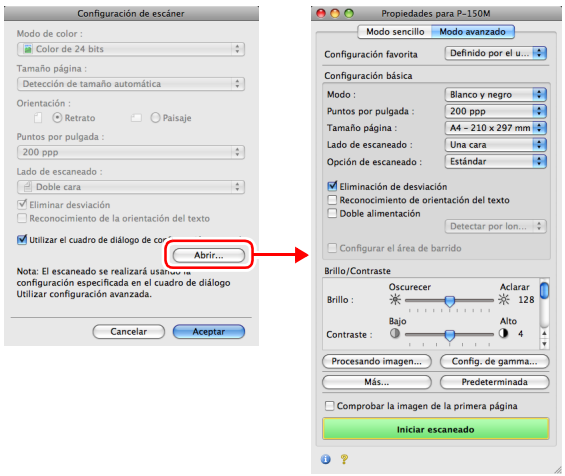
Si un documento se escanea inclinado, se detecta la inclinación y las imágenes escaneadas se enderezan.

Reconocimiento de la orientación del texto

Se detecta la orientación del texto de las imágenes escaneadas y se giran las imágenes para que correspondan a la orientación del texto.

Utilizar el cuadro de diálogo de configuración avanzada

Para la configuración avanzada de las condiciones del escáner (que no sean los elementos básicos), abra el cuadro de diálogo de la configuración avanzada y configure los ajustes. Para abrir el cuadro de diálogo de la configuración avanzada, seleccione la casilla de verificación [Utilizar el cuadro de diálogo de configuración avanzada] y haga clic en el botón [Abrir].



Si desea obtener más información acerca de la configuración de elementos, consulte la Ayuda en el cuadro de diálogo de configuración avanzada del controlador del escáner.

Sugerencia

El cuadro de diálogo de configuración avanzada del controlador del escáner incluye los mismos elementos de configuración que los elementos básicos del cuadro de diálogo [Configuraciones del escáner], pero la configuración para cada ajuste se almacena por separado. Los ajustes que se utilizan durante el escaneado varían del modo siguiente en función del ajuste de la casilla de verificación [Utilizar el cuadro de diálogo de configuración avanzada].

Configuración de [Utilizar el cuadro de diálogo de configuración avanzada]	Elementos básicos	Elementos diferentes a los básicos
Desmarcado	Se utilizan los ajustes del cuadro de diálogo [Configuraciones del escáner].	Se utiliza la configuración del cuadro de diálogo de configuración avanzada del controlador del escáner.
Seleccionado	Se utiliza la configuración del cuadro de diálogo de configuración avanzada del controlador del escáner.	

Ajuste del método de salida

CaptureOnTouch se suministra con cuatro métodos de salida para el procesamiento de imágenes escaneadas.
La especificación del método de salida es común a [Escanear primero] y [Selec. trab. escaneado].

Para [Escanear primero]

Cuando utilice [Escanear primero], seleccione un método de salida en la pantalla [Método de salida] que aparece después del escaneado y, a continuación, especifique cada elemento del método de salida.

Para [Selec. trab. escaneado]

Al utilizar [Selec. trab. escaneado], especifique un método de salida para cada trabajo.

Los elementos de ajuste relacionados con la salida varían en función del método de salida.

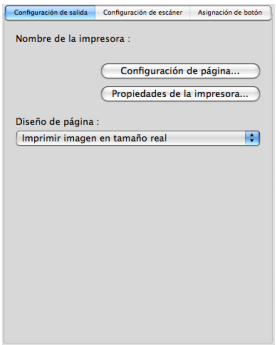
Guardar archivo

Le permite guardar las imágenes escaneadas en una carpeta específica. Si especifica este método de salida, configure los ajustes para los archivos de imagen que desea guardar.

Adjuntar a correo electrónico

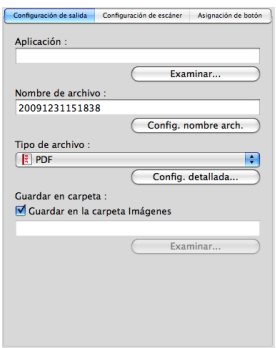
Le permite adjuntar las imágenes escaneadas a un nuevo mensaje de correo electrónico en la aplicación de correo electrónico. Si especifica este método de salida, configure los ajustes para los archivos de imagen que desea adjuntar al mensaje de correo electrónico.
Es necesario configurar una aplicación de correo electrónico como Mail (la aplicación estándar de Mac OS X) o Microsoft Entourage 2004 como programa de correo electrónico predeterminado del sistema operativo para poder utilizar estas funciones.

Imprimir



Le permite imprimir las imágenes escaneadas con una impresora especificada. Cuando especifique este método de salida, especifique la impresora en la que va a realizar la impresión.

Abrir mediante aplicación



Le permite guardar los archivos de imagen escaneados en una carpeta especificada y abrirlos con una aplicación determinada. Si se especifica este método de salida, debe hacer clic en el botón [Examinar] y especificar el archivo ejecutable de una aplicación que pueda abrir el archivo de imagen. Asimismo, configure los ajustes del archivo de imagen que desea guardar.

Escanear primero

Flujo de operaciones

Escanee un documento

▼

Seleccione un método de salida

▼

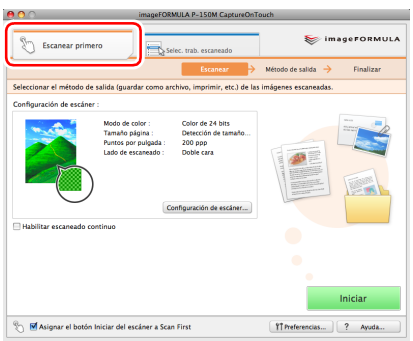
Configure los ajustes de salida

▼

Genere las imágenes escaneadas

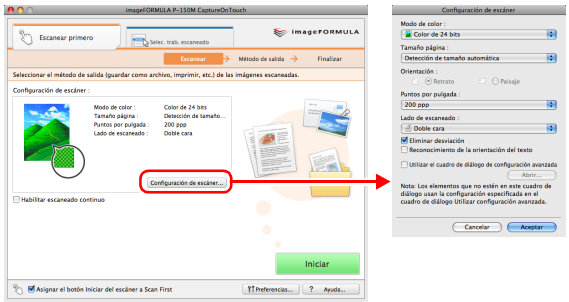
1 **Cargue el documento en el escáner.** **(Consulte la pág. 29).**

2 **Haga clic en la ficha [Escanear primero].**



Aparecerá la pantalla principal de [Escanear primero].

3 Haga clic en [Configuraciones del escáner] para visualizar el cuadro de diálogo [Configuraciones del escáner] y configure los ajustes del escáner.

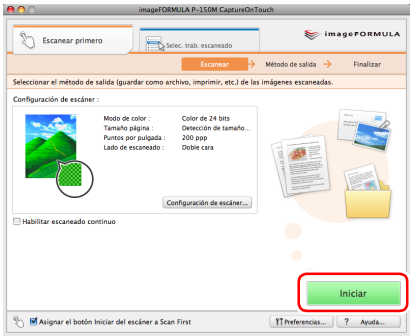


Para obtener más información acerca de los elementos de configuración del escáner, consulte la Ayuda.
Cuando finalice la configuración de los ajustes, haga clic en el botón [Aceptar] para cerrar el cuadro de diálogo [Configuraciones del escáner].

Sugerencia

Cuando un documento tiene demasiadas páginas para caber en el alimentador una sola vez, puede partir el escaneado en varios paquetes si selecciona la casilla de verificación [Habilitar escaneado continuo]. (Todas las imágenes escaneadas se almacenan en un solo archivo.)

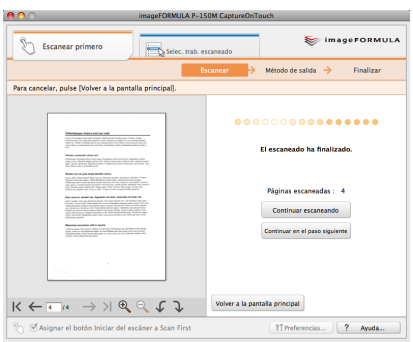
4 Haga clic en el botón [Iniciar].



El documento se escaneará. Mientras se realiza el escaneado, se mostrará el número de páginas escaneadas y la configuración del escáner.
Al finalizar el escaneado, aparecerá la pantalla [Método de salida] en la ventana principal.

Sugerencia

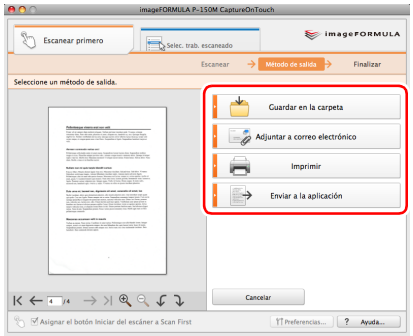
Si se seleccionó la casilla de verificación [Habilitar escaneado continuo], aparecerá la pantalla de confirmación cuando finalice el escaneado del documento completo.



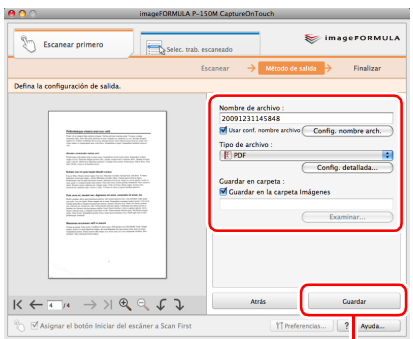
Cargue el siguiente documento y haga clic en [Habilitar escaneado continuo] para comenzar a escanear el documento.

Si ha terminado de escanear documentos, haga clic en [Continuar en el paso siguiente].

5 Especifique el método de salida.



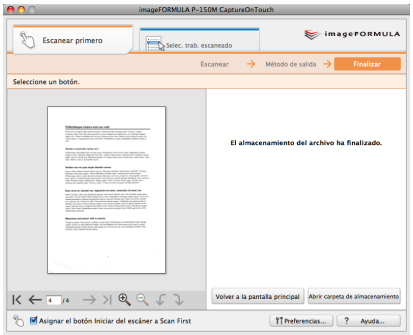
6 Configure los ajustes del método de salida y haga clic en el botón de salida para imprimir las imágenes escaneadas.



Botón de salida

El nombre del botón de salida variará en función del método de salida seleccionado. Por ejemplo, si se especificó [Guardar en la carpeta] como método de salida, el botón de salida pasa a ser [Guardar].

Cuando la salida haya finalizado, aparecerá la pantalla completa. Escanear primero habrá finalizado.

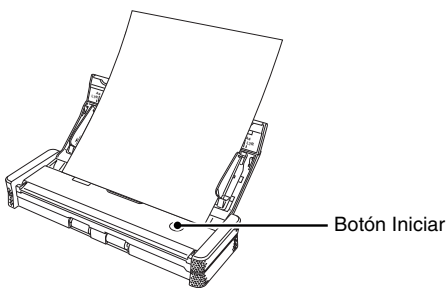


Sugerencia

- Haga clic en [Volver a la pantalla principal] para regresar a la pantalla principal de Escanear primero.
- Si se selecciona [Guardar en la carpeta] como método de salida se puede hacer clic en [Abrir carpeta de almacenamiento], para abrir la carpeta en la que están guardados los archivos de imágenes escaneadas.

Inicio de Escanear primero con el botón Iniciar

Escanear primero se asigna al botón Iniciar del escáner de manera predeterminada.



Si carga el documento en el escáner y pulsa el botón Iniciar, se inicia CaptureOnTouch y Escanear primero. Una vez finalizado el escaneado del documento, se mostrará la pantalla de selección del método de salida. Es posible imprimir las imágenes escaneadas mediante el mismo procedimiento que se describe en el Paso 5 de la 76 página.

Selec. trab. escaneado

Flujo de operaciones

Registre los trabajos

▼

Seleccione un trabajo

▼

Escanee un documento

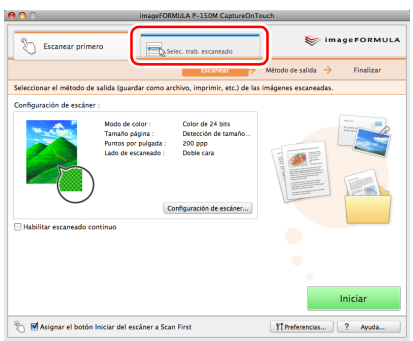
▼

Genere las imágenes escaneadas

Registro y edición de trabajos

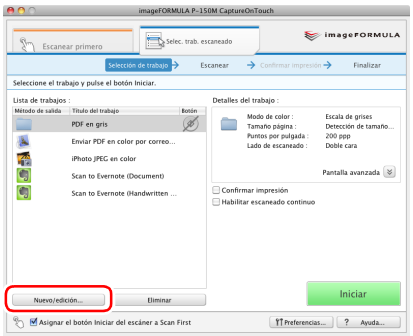
En CaptureOnTouch, se pueden registrar hasta 10 trabajos para su utilización con Selec. trab. escaneado.

1 Haga clic en la ficha [Selec. trab. escaneado].



Aparecerá la pantalla principal de [Selec. trab. escaneado].

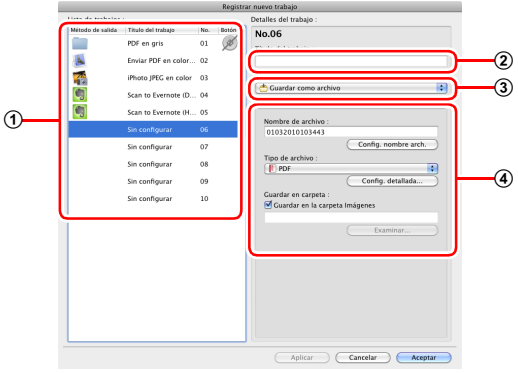
2 Haga clic en el botón [Nuevo/edición].



Aparecerá el cuadro de diálogo [Edición de trabajos].

3 Configure los ajustes del trabajo.

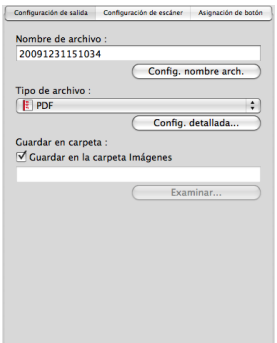
① Seleccione un número de trabajo sin configurar en la lista de trabajos. Si selecciona un trabajo registrado, la indicación de la barra de título pasa a ser [Edición de trabajos] y es posible modificar los ajustes del trabajo registrado.
② Introduzca el nombre del trabajo.
③ Especifique el método de salida del trabajo.
④ Configure los ajustes del trabajo.



Configure los ajustes de trabajo que se encuentran en las tres fichas siguientes.

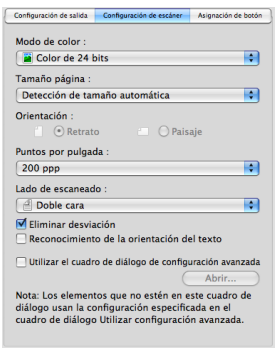
Ficha [Configuración de salida]

Permite configurar los ajustes relacionados con el método de salida. Los elementos de ajuste mostrados varían en función de la especificación de [Método de salida].



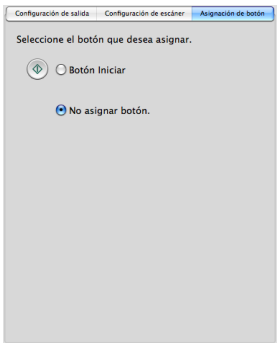
Ficha [Configuraciones del escáner]

Permite configurar las opciones del escáner.

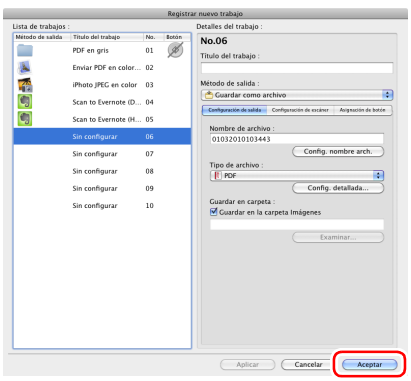


Ficha [Asignación de botón]

Permite configurar los ajustes para asignar el trabajo a un botón de trabajo del escáner. Si se selecciona la casilla de verificación [Asignar el botón Iniciar del escáner a Scan First] en la pantalla principal, no podrá asignar el trabajo al botón Iniciar.



4 Haga clic en el botón [Aceptar].

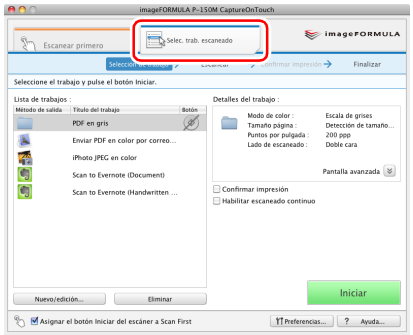


El trabajo se registrará según los ajustes configurados y aparecerá en la lista de trabajos. Para confirmar o modificar la configuración de un trabajo registrado, haga clic en el botón [Lista/edición de trabajos].

Selección de un trabajo y escaneado

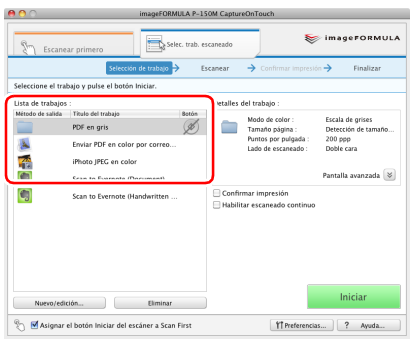
1 **Cargue el documento en el escáner.** **(Consulte la pág. 29).**

2 **Haga clic en la ficha [Selec. trab. escaneado].**

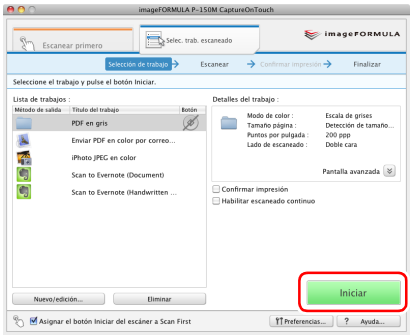


Aparecerá la pantalla principal de [Selec. trab. escaneado].

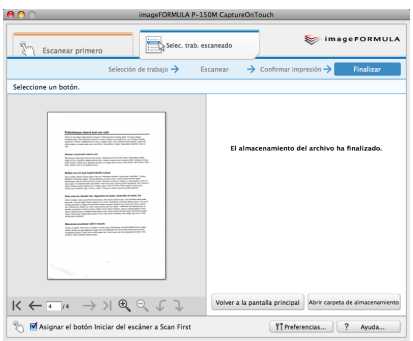
3 **Seleccione un trabajo en [Lista de trabajos].**



4 **Haga clic en el botón [Iniciar].**



El documento se escaneará. Mientras se realiza el escaneado, se mostrará el número de páginas escaneadas y la configuración del escáner.
Cuando se hayan escaneado todas las páginas del documento, se imprimirán las imágenes escaneadas en función de la configuración del trabajo registrado y aparecerá la pantalla de finalización.

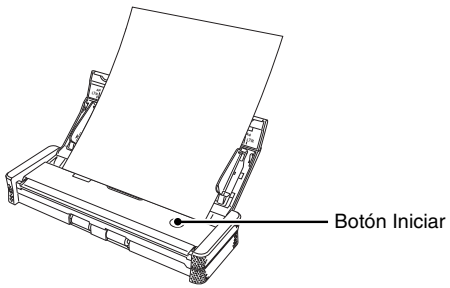


Sugerencia

- Haga clic en [Volver a la pantalla principal] para regresar a la pantalla principal de Selec. trab. escaneado.
- Si se ejecutó un trabajo con el método de salida ajustado en [Guardar en la carpeta], es posible abrir la carpeta en la que el archivo de imagen se grabó si se hace clic en [Abrir carpeta de almacenamiento].

Inicio de Selec. trab. escaneado con el botón Iniciar

Si un trabajo se ha asignado al botón Iniciar del escáner, es posible comenzar a escanear con el trabajo si se pulsa el botón Iniciar.



Si carga el documento en el escáner y pulsa el botón Iniciar, se inicia CaptureOnTouch y el escaneado comienza según los ajustes del trabajo asignado.

Sugerencia

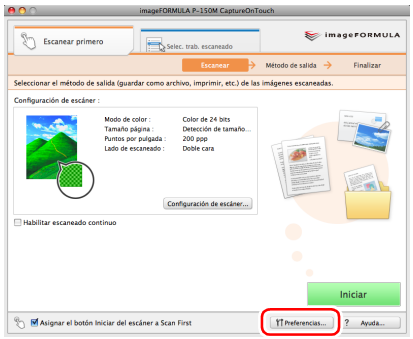
Si Selec. trab. escaneado se ejecuta desde el botón Iniciar, CaptureOnTouch finaliza automáticamente transcurridos aproximadamente 5 segundos desde la finalización del proceso de salida.

IMPORTANTE

Es necesario instalar el software Evernote antes de seleccionarlo como método de salida. Si desea obtener información detallada acerca del procedimiento de instalación, consulte “Instalación del software incluido” en la pág. 23.

Configuración del entorno operativo

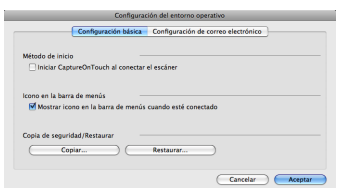
Para configurar los ajustes del entorno operativo de CaptureOnTouch, haga clic en el botón [Preferencias] de la pantalla principal y abra el cuadro de diálogo [Configuración del entorno operativo].



El cuadro de diálogo [Configuración del entorno operativo] está compuesto por la ficha [Configuración básica] y la ficha [Configuración de correo electrónico].
Las siguientes secciones describen los ajustes que hay en cada ficha.

Ficha [Configuración básica]

La ficha [Configuración básica] le permite configurar los siguientes ajustes.



[Método de inicio]

Al seleccionar la casilla de verificación [Iniciar CaptureOnTouch al conectar el escáner], CaptureOnTouch se iniciar cuando se encienda el ordenador.

[Icono en la barra de menús]

Si se desmarca la casilla de verificación [Mostrar icono en la barra de menús cuando esté conectado], (icono de CaptureOnTouch) no aparecerá en la barra de menús.

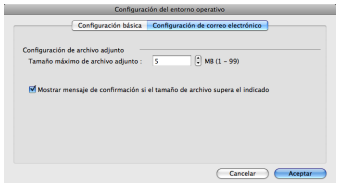
[Copia de seguridad/Restaurar]

Utilice el botón [Copiar] o el botón [Restaurar] para crear archivos de copia de seguridad de las configuraciones de CaptureOnTouch (incluidos los ajustes, los trabajos registrados, etc.) o restaurar las configuraciones de datos cuya copia de seguridad se realizó anteriormente.

- **Botón [Copiar]**
  Permite crear un archivo de copia de seguridad (*.reg) de los datos de configuración de CaptureOnTouch. Es posible conservar la configuración inicial de CaptureOnTouch realizando una copia de seguridad antes de empezar a utilizarlo.
- **Botón [Restaurar]**
  Permite restaurar las configuraciones de los archivos de registro con copia de seguridad anteriores.
  Al utilizar varios escáneres, puede realizar una copia de seguridad de la configuración del entorno operativo de un escáner y restaurar esa configuración en otro escáner para copiar los ajustes.

Ficha [Configuración de correo electrónico]

La ficha [Configuración de correo electrónico] le permite establecer el límite de tamaño de los archivos de imagen que pueden adjuntarse a los correos electrónicos.



[Tamaño máximo de archivo adjunto]

Si se selecciona la casilla de verificación [Mostrar mensaje de confirmación si el tamaño de archivo supera el indicado] y un archivo adjunto supera el límite de tamaño, aparecerá un mensaje de confirmación.

- Si utiliza [Escanear primero], el mensaje de confirmación aparecerá después de escanear todo el documento.
- Si utiliza [Selec. trab. escaneado], el mensaje de confirmación aparecerá si el tamaño de archivo supera el límite establecido durante el escaneado.

Ajustes del controlador del escáner

Si escanea un documento en una aplicación compatible con TWAIN (CaptureOnTouch, etc.) abra el controlador del escáner y configure las condiciones de escaneado y otros ajustes.
En esta sección se describe cómo abrir el controlador del escáner y la utilización de sus funciones.

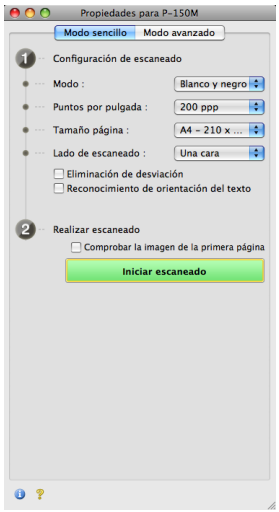
Configuración del controlador del escáner

Si se abre el controlador del escáner desde CaptureOnTouch, se muestra la siguiente pantalla de configuración.

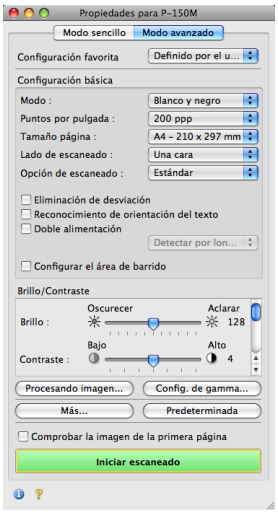
Sugerencia

La pantalla de configuración del controlador del escáner de la aplicación de software compatible con TWAIN dispone de un Modo sencillo y un Modo avanzado.

Modo sencillo



Modo avanzado

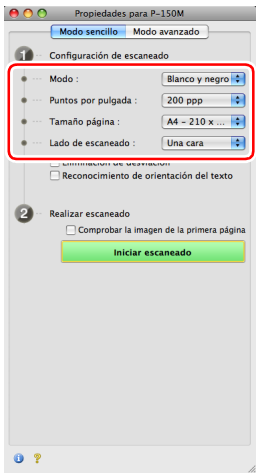


Configuración de condiciones de escaneado básicas

En esta sección se ofrece una descripción general de los elementos de configuración básicos que constituyen los requisitos mínimos de configuración del escáner.

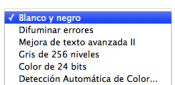
Confirmación de las condiciones básicas de escaneado

Al escanear un documento, especifique las condiciones básicas de escaneado ([Modo], [Puntos por pulgada], [Tamaño página] y [Lado de escaneado] en el controlador del escáner.



Modo

Seleccione el modo de escaneado.



- La opción [Mejora de texto avanzada II] permite eliminar o procesar el color de fondo y el texto que rodea el fondo para mejorar el texto con el fin de facilitar la lectura.
- La opción [Detección Automática de Color] permite guardar imágenes en color de documentos en color e imágenes en blanco y negro de documentos en blanco y negro.

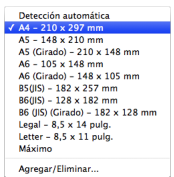
Puntos por pulgada

Seleccione la resolución de escaneado.

Las resoluciones más altas proporcionan imágenes más nítidas, pero generan archivos de mayor tamaño.

Tamaño de página

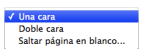
Seleccione el tamaño de página según el documento que desea escanear.



Si se selecciona [Detección automática], se detectan los bordes del documento y se guardan las imágenes cuyo tamaño coincide con el del documento.

Lado de escaneado

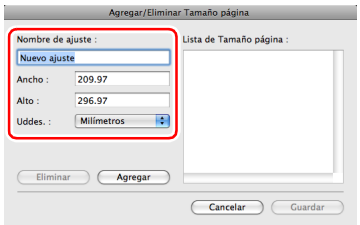
Seleccione qué lado o lados de la página desea escanear.



Si el lado de escaneado se ajusta en [Saltar página en blanco], las imágenes de páginas en blanco se eliminan al guardar las imágenes.

Escaneado de documentos con tamaños de página no registrados

La configuración de los ajustes siguientes permite escanear un documento con un tamaño de página no registrado.
Es posible registrar un tamaño de página no estándar que no se encuentre registrado como tamaño de página asignándole un nombre y registrándolo como un tamaño de página personalizado en el cuadro de diálogo [Agregar/Eliminar Tamaño de Página] que se abre al seleccionar [Agregar/Eliminar] en el men [Tamaño página].

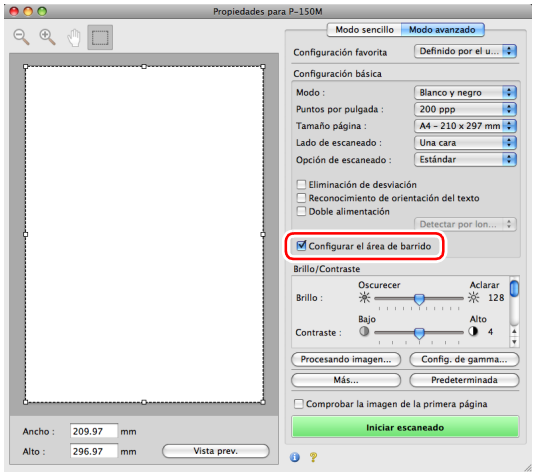


Especificación del área de escaneado

Configure los ajustes siguientes cuando desee especificar el área del documento que desea escanear.

Especificación de un área

Marque la casilla de verificación [Configurar el rea de barrido] y especifique el área del documento que desee escanear.



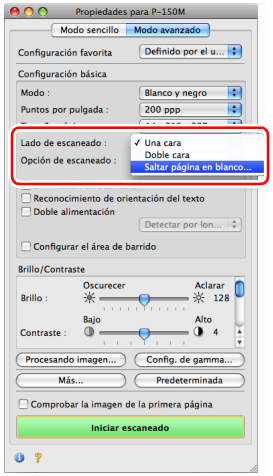
Si se marca la casilla de verificación [Comprobar la imagen de la primera página], solamente se escanear una página del documento y la imagen escaneada correspondiente se visualizar en la ventana de vista previa.

Configuración del escáner según la finalidad

Defina las condiciones de escaneado en función de la finalidad del escaneado.

Si desea eliminar las imágenes de las páginas en blanco de documentos a doble cara

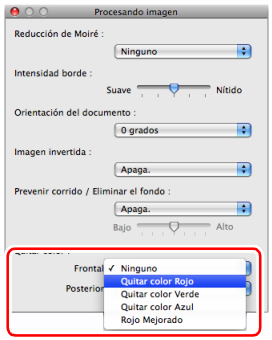
Configure el ajuste del lado de escaneado en [Saltar página en blanco] para eliminar las imágenes de las páginas en blanco del documento.



Si se selecciona [Saltar página en blanco], podr ajustar el nivel para determinar si las páginas están en blanco.

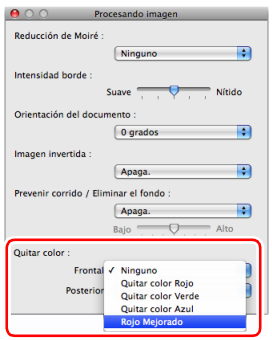
Si no desea escanear líneas de color y caracteres

Seleccione el color (rojo, azul o verde) que desea omitir (eliminar) en el área [Quitar color] del cuadro de diálogo que aparece al hacer clic en el botón [Procesando imagen].



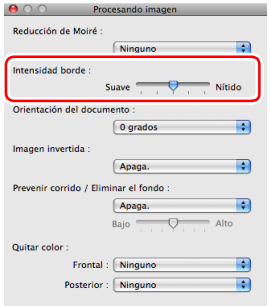
Si desea mejorar un color concreto

Seleccione el color (rojo) que desea mejorar en el área [Quitar color] del cuadro de diálogo que aparece al hacer clic en el botón [Procesando imagen].



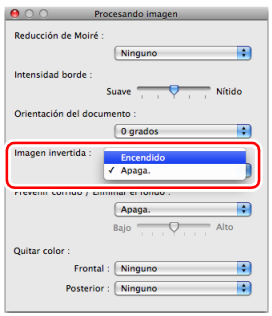
Si desea mejorar los contornos de las imágenes

Configure el ajuste [Intensidad borde] en el cuadro de diálogo que aparece al hacer clic en el botón [Procesando imagen].



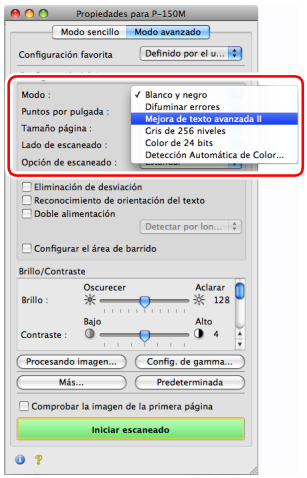
Si desea invertir el blanco y el negro en las imágenes escaneadas

Seleccione [Imagen invertida] en el cuadro de diálogo que aparece al hacer clic en el botón [Procesando imagen].



Si desea mejorar texto que resulta difícil de leer a causa de factores como el fondo del documento escaneado

Seleccione [Mejora de texto avanzada II] en la configuración de modo. Se elimina el fondo del texto o bien se procesa de modo que se destaque el texto para hacerlo más legible.

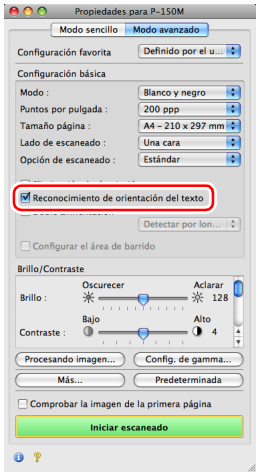


Si desea hacer coincidir la orientación de las imágenes con el texto cuando escanee una mezcla de páginas con distintas orientaciones de texto

Seleccione la casilla de verificación [Reconocimiento de orientación del texto]. Se detecta la orientación del texto de cada página y la imagen escaneada se gira en incrementos de 90 grados para corregir la orientación.

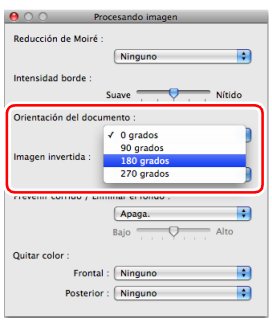
Sugerencia

Si se ha seleccionado [Reconocimiento de orientación del texto], la opción [Orientación del documento] se inhabilitará.



Si desea girar las imágenes de un documento cargado horizontalmente para corregir la orientación

Especifique el ángulo de rotación mediante [Orientación del documento] en el cuadro de diálogo que aparece al hacer clic en el botón [Procesando imagen].



Funciones restringidas por la configuración de modo

En función del ajuste de [Modo] en la pantalla de configuración del controlador del escáner, algunos elementos de configuración del controlador aparecen desactivados, tal como se muestra a continuación.

Modo sencillo/Modo avanzado

Valor de configuración	Habilitar el brillo de la parte trasera	Habilitar el contraste de la parte trasera	Comprobar la imagen de la primera página
Detección Automática de Color	O	O	X
Blanco y negro	O	O	O
Difuminar errores	O	O	O
Mejora de texto avanzada II	X	X	O
Gris de 256 niveles	O	O	O
Color de 24 bits	O	O	O

(O: disponible para su configuración, X: no disponible para su configuración)

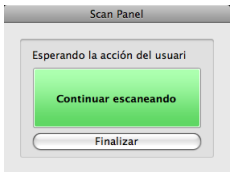
Cuadro de diálogo [Procesando imagen]

Valor de configuración	Intensidad borde	Imagen invertida	Prevenir corrido / Eliminar el fondo	Quitar color
Detección Automática de Color	O	O	X	X
Blanco y negro	O	O	O	O
Difuminar errores	O	O	O	O
Mejora de texto avanzada II	X	O	X	O
Gris de 256 niveles	O	X	O	O
Color de 24 bits	O	X	O	X

(O: disponible para su configuración, X: no disponible para su configuración)

Panel de escaneado

Panel de escaneado es un software para controlar las operaciones de escaneado como la alimentación de documentos y la detención del escaneado cuando se escanean varios documentos seguidos.
El Panel de escaneado funciona cuando [Método alimentación] est ajustado en [Utilización de panel] o [Alimentación automática] en el cuadro de diálogo de ajustes al hacer clic en [Más] en el controlador del escáner.



Aparece y el escáner entra en el estado de espera después de que el escaneado del primer documento finalice. Si carga el siguiente documento y hace clic en el botón [Continuar escaneado] en el Panel de escaneado, se inicia el escaneado del documento cargado. Puede detener el escaneado una vez iniciado el proceso si hace clic en el botón [Finalizar] en el Panel de escaneado.

Mantenimiento diario

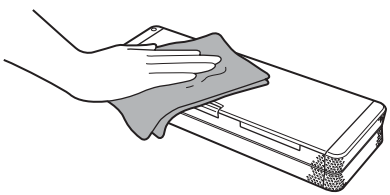
Limpie el escáner regularmente, tal y como se describe a continuación, para mantener su calidad.

⚠ ADVERTENCIA

- Por razones de seguridad, asegúrese de cerrar la bandeja de alimentación, desactivar la alimentación y desconectar el cable USB antes de limpiar la parte externa e interna del escáner.
- No utilice aerosoles para limpiar el escáner. La fuente de luz y otros mecanismos de precisión se pueden mojar y dañarse.
- No utilice nunca disolventes de pintura, alcohol ni disolventes orgánicos para limpiar el escáner. La carcasa del escáner puede deformarse, decolorarse o derretirse. Dichos disolventes podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.

Limpieza de la carcasa del escáner

Para limpiar la carcasa del escáner, elimine la suciedad con un paño humedecido con agua o con una solución de detergente poco concentrada bien escurrido y seque el escáner con un paño limpio y seco.



⚠ PRECAUCIÓN

- No utilice pañuelos, toallas de papel, paños gruesos o similares, ya que podría arañar la superficie del escáner.
- No utilice un paño sucio, ya que podría causar arañazos.

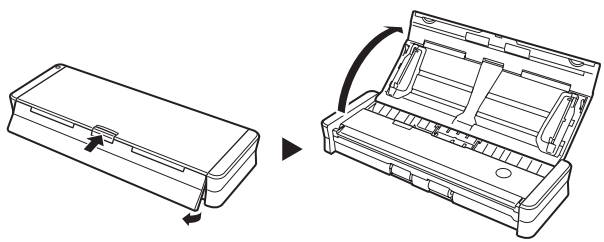
Limpieza del interior del escáner

La presencia de polvo o partículas de papel en el interior del escáner puede ocasionar la aparición de rayas en las imágenes escaneadas. Si utiliza un soplador, eliminará de manera periódica tanto el polvo como las partículas de papel del interior del escáner. Después de finalizar un trabajo largo de escaneado, por ejemplo, cierre la bandeja de alimentación, apague el escáner, desconecte los cables USB y extraiga las partículas de papel.

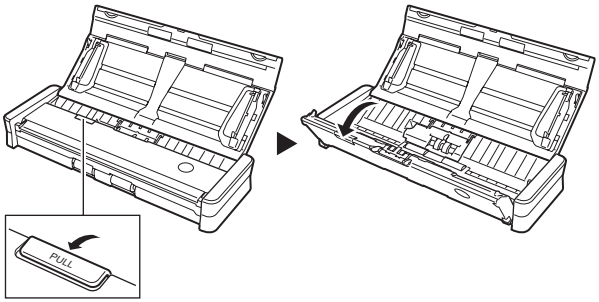
Limpieza del cristal de escaneado, la almohadilla de separación y los rodillos

Si las imágenes escaneadas contienen rayas o los documentos se ensucian, es posible que se deba a que el cristal de escaneado, la almohadilla de separación y los rodillos del interior del escáner estén sucios. Límpielos de forma periódica.

1 Abra la bandeja de alimentación.



2 Abra la cubierta del alimentador.

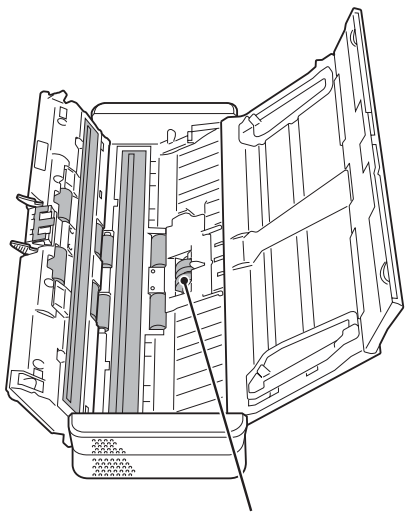


3 Elimine la suciedad del cristal de escaneado, la almohadilla de separación y de los rodillos del interior del escáner (partes ▭ que se muestran en la ilustración).

Utilice un paño limpio y seco para eliminar la suciedad del cristal de escaneado.

Limpie la suciedad de los rodillos con un paño humedecido con agua y séquelos con un paño suave limpio y seco.

Extraiga los rodillos de alimentación antes de limpiarlos. Si desea obtener información sobre cómo extraerlos, consulte “Sustitución de los rodillos de alimentación” en la pág. 93.



Sustitución de los consumibles

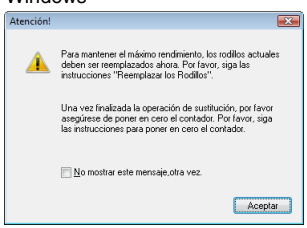
El rodillo de alimentación y la almohadilla de separación del interior del escáner se desgastan con el uso. Si el rodillo de alimentación y la almohadilla de separación del interior del escáner están desgastados, es posible que los documentos no se introduzcan correctamente y se produzcan atascos de papel.
Cuando baje el rendimiento de la alimentación de documentos, sustituya el rodillo de alimentación y la almohadilla de separación.

Sugerencia

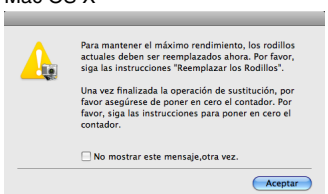
Cuando el número total de páginas de documentos insertados en el escáner supere la siguiente cantidad, aparecerá un mensaje al conectar el escáner al ordenador.

Rodillo de alimentación: 100.000 hojas

Windows

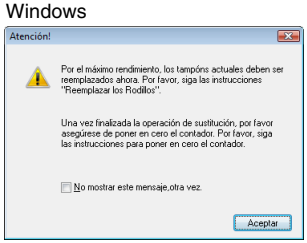


Mac OS X

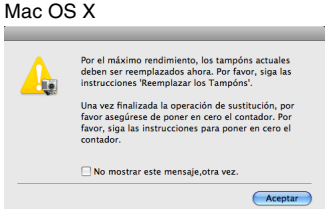


Almohadilla de separación: 10.000 hojas

Windows



Mac OS X

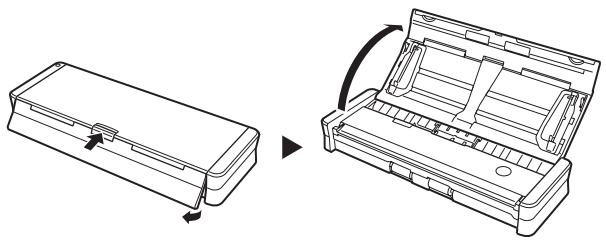


Este mensaje solo sirve como advertencia para sustituir el rodillo de alimentación y la almohadilla de separación. Es posible que se desgasten antes si, por ejemplo, se escanea mucho papel con superficies bastas.

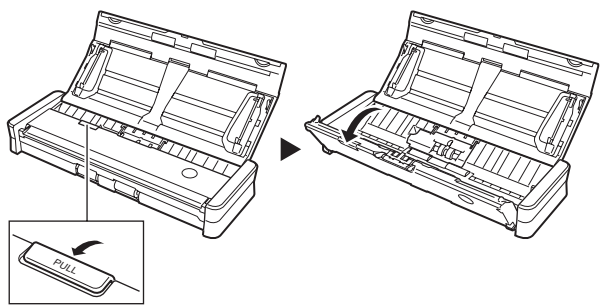
Sustitución de los rodillos de alimentación

Utilice el procedimiento siguiente para extraer los rodillos de alimentación cuando sea necesario, como por ejemplo, cuando los limpie o los sustituya.

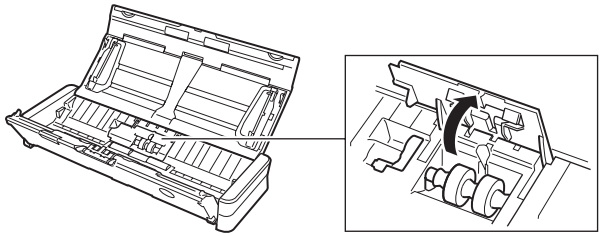
1 **Abra la bandeja de alimentación.**



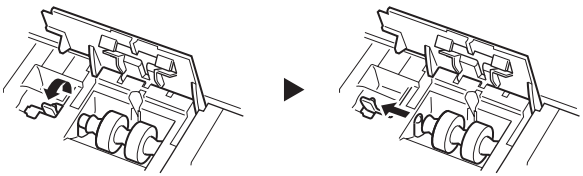
2 **Abra la cubierta del alimentador.**



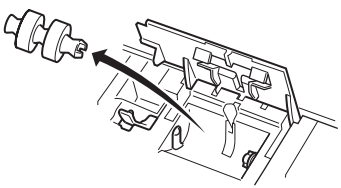
3 **Abra la cubierta del rodillo.**



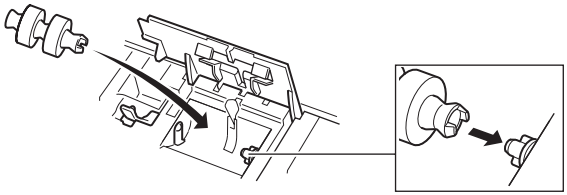
4 **Levante la palanca de bloqueo del rodillo y deslícela hacia la izquierda.**



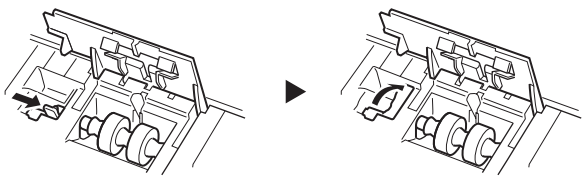
5 **Extraiga los rodillos de alimentación.**



6 **Coloque los rodillos de alimentación. Alinee la muesca del rodillo con el eje del lateral de la unidad principal.**

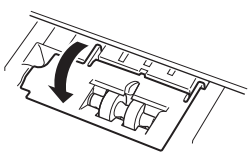


7 **Deslice la palanca de bloqueo del rodillo hacia la derecha, inserte el lado izquierdo del eje de los rodillos de alimentación y, a continuación, baje la palanca de bloqueo del rodillo para que los rodillos encajen.**

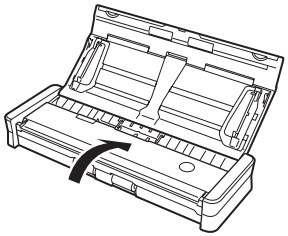


8 **Cierre por completo la cubierta de los rodillos para que encaje.**

Compruebe que ha cerrado la cubierta de los rodillos para que encaje. Si no cierra bien la cubierta de alimentación es posible que se produzcan problemas con la alimentación de documentos.



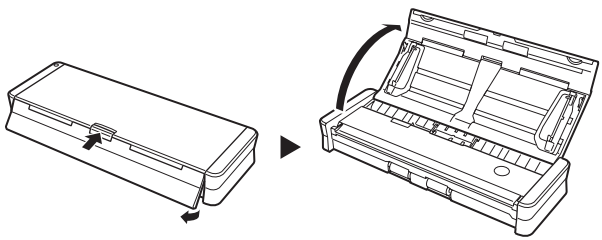
9 **Cierre la cubierta del alimentador.**



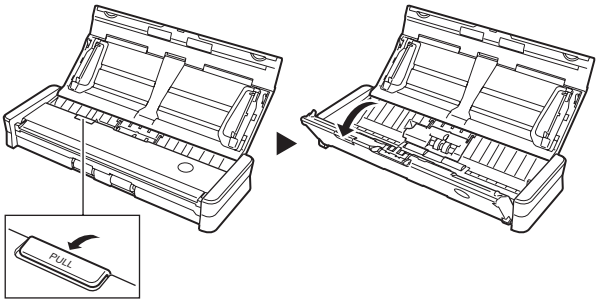
Sustitución de la almohadilla de separación

Utilice el siguiente procedimiento para sustituir la almohadilla de separación.

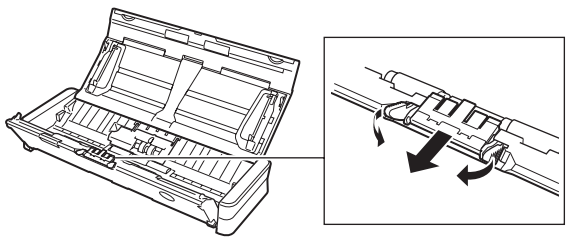
1 **Abra la bandeja de alimentación.**



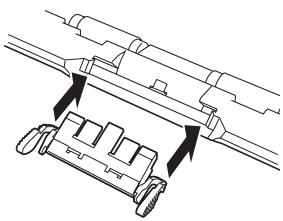
2 **Abra la cubierta del alimentador.**



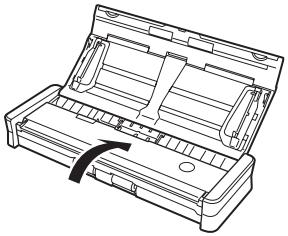
3 **Extraiga la almohadilla de separación.**



4 **Coloque la nueva almohadilla de separación.**



5 **Cierre la cubierta del alimentador.**



Puesta a cero de los contadores

Asegúrese de poner a cero los contadores internos del escáner mediante el siguiente procedimiento cuando sustituya el rodillo de alimentación y la almohadilla de separación.

IMPORTANTE

Esta sección describe el procedimiento que debe seguir cuando el interruptor de inicio automático del panel posterior del escáner está en la posición “OFF”.
Si el interruptor de inicio automático está en la posición “ON” (cuando sólo utiliza CaptureOnTouch Lite y no ha instalado CaptureOnTouch y el controlador del escáner en su ordenador), no puede reiniciar el contador mediante este procedimiento. En este caso, puede iniciarlo desde CaptureOnTouch Lite. Para obtener información detallada, consulte la página 37.

En Windows

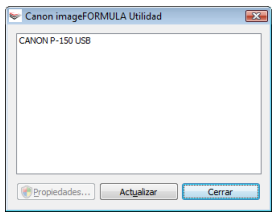
1 **Inicie Windows e inicie la sesión como usuario con privilegios de administrador.**

2 **Ajuste el interruptor de inicio automático que se encuentra situado en la parte posterior del escáner en OFF.**

3 **Conecte el escáner al ordenador.**

4 **Abra la bandeja de alimentación para encender el escáner.**

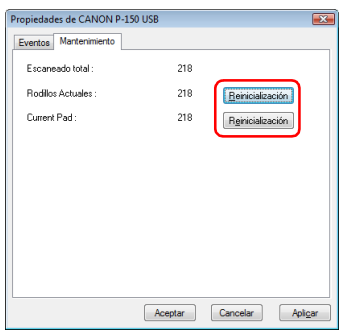
5 **Haga clic en [Inicio], [Todos los programas], [Canon P-150] y, a continuación, haga clic en [Utilidad].**
Se iniciará la utilidad Canon imageFORMULA.



6 **Seleccione [Canon P-150 USB] y haga clic en [Propiedades].**
Aparecerán las propiedades del escáner.

7 **Haga clic en la ficha [Mantenimiento].**

8 **Haga clic en [Reinicialización] para [Rodillos Actuales] y [Current Pad (Almohadilla actual)].**



El contador de [Rodillos Actuales] y [Current Pad (Almohadilla actual)] se pondrá a cero.

9 **Haga clic en [Aceptar] para cerrar las propiedades del escáner.**

En Mac OS X

1 **1Encienda el ordenador.**

2 **Ajuste el interruptor de inicio automático que se encuentra situado en la parte posterior del escáner en OFF.**

3 **Conecte el escáner al ordenador.**

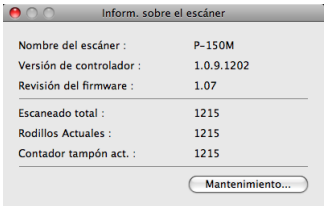
4 **Abra la bandeja de alimentación para encender el escáner.**

5 **Inicie CaptureOnTouch.**

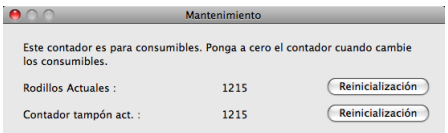
6 **Haga clic en [Configuraciones del escáner] en la ficha [Escanear primero].**
De este modo se visualizar el cuadro de diálogo [Configuraciones del escáner].

7 **Marque la casilla de verificación [Utilizar el cuadro de diálogo de configuración avanzada] y haga clic en el botón [Abrir].**
De este modo se abrir el cuadro de diálogo de ajustes avanzados del escáner.

8 **Haga clic en para visualizar el cuadro de diálogo [Inform. sobre el escner].**



9 **Haga clic en [Mantenimiento] para visualizar el cuadro de diálogo [Mantenimiento].**



10 **Haga clic en [Reinicialización] para [Rodillos Actuales] y [Contador tampón act.].**

11 **11Haga clic en para cerrar el cuadro de diálogo [Mantenimiento].**

12 **Haga clic en para cerrar el cuadro de diálogo [Inform. sobre el escner].**

13 **Haga clic en [Cancelar] para cerrar el cuadro de diálogo de configuración avanzada del escáner.**

14 **Haga clic en [Cancelar] para cerrar el cuadro de diálogo [Configuraciones del escáner].**

Problemas comunes y soluciones

En esta sección se proporcionan las soluciones recomendadas ante los problemas comunes.
Si tiene algún problema que no se resuelve mediante las indicaciones siguientes, póngase en contacto con un distribuidor local autorizado de Canon.

Problema 1 **El escáner no se enciende.**

Soluciones
(1) El escáner permanece apagado cuando la bandeja de alimentación está cerrada. Cuando abra la bandeja de alimentación, el escáner se encenderá automáticamente.
(2) Si el escáner se encuentra conectado al ordenador a través de un concentrador USB, intente desconectar el concentrador y conectar el escáner directamente al ordenador.

Problema 2 **No se reconoce el escáner.**

Soluciones
(1) Compruebe si el escáner se encuentra correctamente conectado al ordenador mediante un cable USB.
(2) Compruebe si el escáner está encendido. Consulte el problema anterior (1) si el escáner no se enciende.
(3) Es posible que la interfaz USB del ordenador no sea compatible con el escáner. No se garantiza el funcionamiento del escáner con todas las interfaces USB.
(4) Compruebe si se ha utilizado el cable USB suministrado para conectar el escáner al ordenador. No se garantiza el funcionamiento del escáner con todos los cables USB disponibles.
(5) Si el interruptor de inicio automático del escáner está ajustado en ON, solo podrá escanear con la aplicación integrada CaptureOnTouch Lite. En este caso, el escaneado desde aplicaciones del ordenador estará desactivado.
(6) Si los iconos “?”, “!” o “x” aparecen en el Administrador de dispositivos de Windows, elimine el escáner en el Administrador de dispositivos y vuelva a instalar el controlador del escáner.

Problema 3 **CaptureOnTouch Lite no se inicia.**

Soluciones
(1) Si el interruptor de inicio automático del escáner está ajustado en OFF, la aplicación integrada CaptureOnTouch Lite no se iniciará. Cierre la bandeja de alimentación para apagar el escáner y ajuste el interruptor de inicio automático en ON.
(2) CaptureOnTouch Lite no se iniciará de manera automática en Windows 2000. Abra la unidad [ONTOUCHLITE] en [Mi PC] en el Explorador de Windows y haga doble clic en (ONTOUCH.exe). En función de la configuración de su sistema operativo, es posible que CaptureOnTouch Lite no se inicie automáticamente en Windows Vista y Windows XP. Lleve a cabo el mismo procedimiento indicado anteriormente para iniciar CaptureOnTouch Lite en ese caso.
CaptureOnTouch Lite no se inicia automáticamente en Mac OS X. Haga doble clic en el icono del escritorio para abrir la carpeta [ONTOUCHLITE]. A continuación, haga doble clic en el icono CaptureOnTouch Lite.
(3) Si el acceso a los dispositivos USB está bloqueado por el software de seguridad, es posible que no pueda utilizar CaptureOnTouch Lite.
(4) Si ha adquirido el escáner P-150M, CaptureOnTouch Lite no se ejecutará en un ordenador Windows. Si ha adquirido el escáner P-150, CaptureOnTouch Lite no se ejecutará en un ordenador Macintosh.

Problema 4 **Aparece la pantalla de reproducción automática cuando se conecta el escáner, pero no puede escanear con CaptureOnTouch.**

Soluciones Si el interruptor de inicio automático está ajustado en ON, solo podrá escanear con la aplicación integrada CaptureOnTouch Lite. Cierre la bandeja de alimentación para apagar el escáner y ajuste el interruptor de inicio automático en OFF.

Problema 5 **Los documentos que se han introducido torcidos están provocando que las imágenes escaneadas aparezcan inclinadas.**

Soluciones
(1) Alinee las guías de los documentos para que se ajusten a estos lo máximo posible y coloque los documentos de modo que se alimenten en línea recta.
(2) Active [Eliminar desviación] en la configuración del controlador del escáner.
(3) Si se han escaneado muchas páginas desde la última vez que se limpió el rodillo, limpie tanto el rodillo como la almohadilla de separación. Si los documentos siguen cargándose torcidos, es posible que sea necesario sustituir el rodillo o realizar alguna otra tarea de mantenimiento. (Consulte la pág. 93).
(4) Puede que el escaneado del documento en línea recta no sea posible debido al diseño estructural del escáner.

Problema 6 **El escaneado a dos caras está ajustado en el controlador del escáner, pero no se han escaneado ambas caras.**

Soluciones Tenga en cuenta que si utiliza un trabajo para el que se encuentra ajustado el escaneado a una cara en CaptureOnTouch, solamente se escaneará una cara independientemente de los ajustes del controlador del escáner. Por ejemplo, si ajusta el escaneado a una cara en la ficha [Configuraciones del escáner] del cuadro de diálogo [Registro de trabajos] de CaptureOnTouch, siempre se escaneará una sola cara con este trabajo. Cambie el ajuste del trabajo o cree un trabajo para escanear ambos lados.

Problema 7 **Aparecen líneas blancas o rayas en la imagen escaneada.**

Soluciones Limpie el cristal de escaneado (la parte superior y la inferior) y los rodillos. Cuando elimine la suciedad ocasionada por productos adhesivos como pegamento o líquido corrector, intente ejercer una ligera presión cuando limpie los lugares correspondientes a donde aparecen las líneas. Si el problema no se resuelve después de limpiarlo, es posible que el interior del cristal esté arañado. Póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o con el representante de mantenimiento.

Problema 8 **Faltan páginas (se omiten).**

Soluciones Si [Lado de escaneado] del controlador del escáner está ajustado en [Saltar página en blanco], es posible que las páginas que contienen partes en negro se eliminen de manera accidental (se omitan). Seleccione otro modo de escaneado, como por ejemplo, una cara o doble cara, o reduzca el índice de los puntos negros. Si desea obtener la solución al problema de las páginas omitidas debido a la doble alimentación, consulte “Problema 9 Las páginas se atascan o se produce una doble alimentación.”

Problema 9 **Las páginas se atascan o se produce una doble alimentación.**

Soluciones
(1) El escaneado no se puede realizar correctamente si las páginas del documento están pegadas, por ejemplo, debido a la electricidad estática. Antes de cargar un documento, airee bien las páginas.
(2) Reduzca el número de páginas que va a cargar en el escáner al mismo tiempo.

Problema 10 **Deseo guardar las imágenes escaneadas en formato JPEG, pero se guardan en formato TIFF.**

Soluciones Si un documento se escanea cuando [Modo] está ajustado en [Detección Automática de Color] en la configuración del controlador del escáner, los documentos se detectan como en blanco y negro y se guardan automáticamente en formato TIFF independientemente del ajuste. Esto sucede debido a que el formato JPEG no admite las imágenes de formato binario en blanco y negro. Si desea guardar todas las imágenes escaneadas en formato JPEG, cambie el [Modo] a [Color] o [Gris de 256 niveles] y, a continuación, realice el escaneado.

Problema 11 **Las imágenes escaneadas se guardan por separado como varios documentos.**

Soluciones Si el formato de salida se encuentra ajustado en TIFF o en PDF en CaptureOnTouch, es posible guardar varias páginas como una imagen escaneada. Para ello, seleccione [Tipo de archivo], haga clic en el botón [Configuración avanzada] y seleccione [Guardar todas las páginas como un archivo] en el cuadro de diálogo que aparece.

Problema 12 **Se introdujo el documento pero no se han guardado imágenes escaneadas.**

Soluciones Si [Lado de escaneado] del controlador del escáner está ajustado en [Saltar página en blanco], es posible que las páginas que contienen partes en negro se eliminen de manera accidental (se omitan). Seleccione otro modo de escaneado, como por ejemplo, una cara o doble cara, o reduzca el índice de los puntos negros. Si desea obtener la solución al problema de las páginas omitidas debido a la doble alimentación, consulte “Problema 9 Las páginas se atascan o se produce una doble alimentación.”

Problema 13 **No es posible guardar las imágenes escaneadas de varias páginas como un archivo en formato JPEG o BMP.**

Soluciones En los formatos JPEG y BMP, no es posible guardar las imágenes escaneadas de varias páginas como un archivo. Guárdelas en formato TIFF (o PDF).

Problema 14 **No es posible utilizar Selec. trab. escaneado.**

Soluciones Si Escanear primero y Selec. trab. escaneado están asignados al botón Iniciar, la prioridad se otorga a Escanear primero. Si desea asignar Selec. trab. escaneado, desactive la casilla de verificación [Asignar el botón Iniciar del escáner a Scan First] en la pantalla principal.

Problema 15 **El escáner produce un ruido inusual durante la alimentación de documentos.**

Soluciones La calidad del papel de algunos documentos puede producir ruidos inusuales, pero esto no indica un fallo de funcionamiento.

Solución de problemas del software

El escaneado tarda mucho.

(1) Finalice otras aplicaciones que se estén ejecutando.
(2) Es posible que el escaneado sea lento si no hay suficiente memoria en el sistema debido a las aplicaciones (software antivirus o similares) que residen en este. Cierre estas aplicaciones residentes e intente escanear de nuevo.
(3) Si el espacio disponible en el disco duro es insuficiente, es posible que el escáner no sea capaz de crear los archivos temporales necesarios (archivos para guardar de manera temporal los datos escaneados) durante el escaneado. Elimine los datos innecesarios del disco duro para liberar más espacio.
(4) La velocidad de escaneado será baja si el puerto USB del ordenador no es compatible con USB 2.0 de alta velocidad.
(5) Si está utilizando un cable USB disponible en el mercado que no sea compatible con USB 2.0 de alta velocidad, sustitúyalo por el cable USB suministrado (compatible con USB 2.0 de alta velocidad).
(6) Si se conecta el escáner al ordenador a través de un concentrador USB no compatible con USB 2.0 de alta velocidad, extraiga el concentrador y conecte el escáner directamente al ordenador.

Las imágenes escaneadas guardadas no se pueden abrir en las aplicaciones.

(1) Para abrir las imágenes escaneadas guardadas como archivos de varias páginas de formato TIFF, es necesario disponer de una aplicación que sea compatible con este formato.
(2) Incluso si las imágenes escaneadas se guardan como archivos TIFF que no sean de varias páginas, es posible que no se puedan abrir algunas aplicaciones si se comprimen los archivos TIFF. Esto ocurre con aplicaciones que no son compatibles con el formato de compresión de los archivos TIFF creados con CaptureOnTouch. Si no es posible abrir los archivos, seleccione Ninguno como el formato de compresión del archivo de imagen antes de escanear.

Preguntas y respuestas

En esta sección se enumeran algunos consejos útiles para escanear documentos.

¿Dónde se guardan las imágenes escaneadas? ¿Es posible cambiar el destino del almacenamiento?
Las imágenes se guardan en las siguientes ubicaciones de acuerdo con los ajustes del software. Todas las ubicaciones de destino pueden cambiarse a otra carpeta.

- En el caso de Escanear primero de CaptureOnTouch Lite y CaptureOnTouch, los archivos se guardan en la carpeta especificada en la pantalla de Configuración de salida.
- En el caso de Selec. trab. escaneado de CaptureOnTouch, los archivos se guardan en la carpeta especificada en la ficha [Configuración de salida] durante el registro del trabajo.

¿Cómo se pueden configurar los ajustes de escaneado?

- En el caso de Escanear primero en CaptureOnTouch Lite y CaptureOnTouch, haga clic en [Configuraciones del escáner] en la pantalla principal y, a continuación, configure los ajustes en la pantalla que aparece.
- En el caso de Selec. trab. escaneado de CaptureOnTouch, configure los ajustes en la ficha [Configuraciones del escáner] cuando registre un trabajo.

En CaptureOnTouch, ¿cómo se pueden guardar varias páginas en un archivo o cómo se guarda un archivo en cada página?
Cuando se guardan las imágenes escaneadas en formato BMP o JPEG, cada imagen escaneada se guarda siempre en un archivo independiente.
Si desea guardar imágenes escaneadas en formato PDF o TIFF, puede especificar archivos de varias páginas o de una sola página.
Consulte también Problema 12 de “Problemas comunes y soluciones”.

¿Puedo copiar o llevar a cabo la copia de seguridad de la configuración del escáner?
En CaptureOnTouch, si realiza una copia de seguridad de la configuración del entorno operativo, también se realizará una copia de seguridad de la configuración del escáner. Consulte asimismo la siguiente pregunta, “¿Puedo copiar o llevar a cabo la copia de seguridad de los ajustes de CaptureOnTouch?”.

¿Puedo copiar o llevar a cabo la copia de seguridad de los ajustes de CaptureOnTouch?
Haga clic en el botón [Config. del entorno] para visualizar el cuadro de diálogo [Configuración del entorno operativo], donde se pueden restablecer y efectuar una copia de seguridad de las configuraciones de ajuste mediante [Copia de seguridad/Restaurar] en la ficha [Configuración básica].

¿Cuáles son las reglas para asignar nombres a los archivos de imágenes escaneadas en CaptureOnTouch Lite y CaptureOnTouch?
Los nombres de archivo de las imágenes escaneadas se asignan en función de los ajustes del cuadro de diálogo [Config. nombre arch.]. Este cuadro de diálogo aparece al hacer clic en el botón [Config. nombre arch.] en la pantalla de ajustes de salida de la opción Escanear primero o en la ficha [Configuración de salida] para registrar trabajos.
Los nombres de archivo de las imágenes escaneadas se determinan en función de algunos o de todos los elementos de configuración del cuadro de diálogo.

Elemento de configuración	Descripción
Nombre de archivo	Es posible especificar cualquier cadena de texto que desee añadir a los nombres de archivo.
Añadir fecha y hora	Permite añadir la fecha y la hora a los nombres de archivo. Seleccione el formato de la fecha en el cuadro de lista. YYYY = año, MM = mes y DD = día. La hora se añade después de la fecha independientemente del formato de fecha seleccionado.
Añadir contador al nombre de archivo	Permite añadir números de serie en el orden en que se guardan las páginas de la imagen escaneada. Especifique el número de dígitos y el número de inicio.

En el cuadro de diálogo [Config. nombre arch.] se muestra un nombre de archivo de muestra como [Nombre de archivo].

¿Cómo se pueden omitir las páginas en blanco y escanear únicamente las páginas que no están en blanco?
Especifique [Saltar página en blanco] en la pantalla de ajuste del controlador del escáner, y proceda a realizar el escaneado.

¿Cómo se pueden cargar y escanear documentos mezclados de diferentes tamaños?
Antes de efectuar el escaneado, ajuste [Tamaño página] en [Detección automática] en la pantalla de ajuste del controlador del escáner. Para obtener más información, consulte la página 55 (Windows) o consulte la página 84 (Mac OS X).

¿Cómo se pueden escanear fotografías a tamaño real?
Antes de efectuar el escaneado, ajuste [Tamaño página] en [Detección automática] en la pantalla de ajuste del controlador del escáner o registre el tamaño de las fotografías que desea escanear. Para obtener más información, consulte la página 55 (Windows) o consulte la página 85 (Mac OS X).

¿Cómo se imprimen los datos escaneados?
- En el caso de Escanear primero de CaptureOnTouch, seleccione [Imprimir] en la pantalla de selección del método de salida.
- En el caso de Selec. trab. escaneado de CaptureOnTouch, seleccione [Imprimir] en [Método de salida] cuando registre el trabajo.

¿Cómo se guardan los datos escaneados en una carpeta compartida?
- En el caso de CaptureOnTouch Lite, especifique una careta compartida como destino del almacenamiento en la pantalla de configuración de salida.
- En el caso de Escanear primero de CaptureOnTouch, seleccione [Guardar en la carpeta] en la pantalla de selección del método de salida y especifique la carpeta compartida como destino del almacenamiento en la pantalla de configuración de salida.
- En el caso de Selec. trab. esecaneado, seleccione [Guardar como archivo] en [Método de salida] cuando registre el trabajo y especifique la carpeta compartida como destino del almacenamiento en la ficha [Configuración de salida].

¿Cómo se pueden enviar datos escaneados como un archivo adjunto de un mensaje de correo electrónico?
- En el caso de Escanear primero de CaptureOnTouch, seleccione [Adjuntar a correo electrónico] en la pantalla de selección del método de salida.
- En el caso de Selec. trab. escaneado de CaptureOnTouch, seleccione [Adjuntar a correo electrónico] en [Método de salida] cuando registre el trabajo.

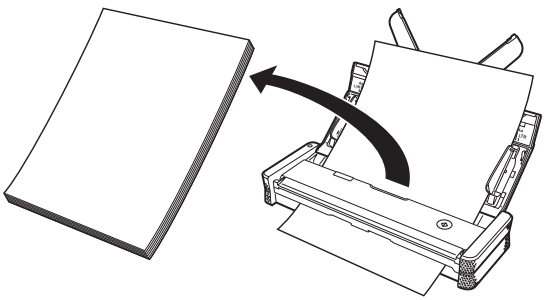
Eliminación de atascos de papel

Si se producen atascos de papel durante el escaneado, utilice el siguiente procedimiento para eliminarlos.

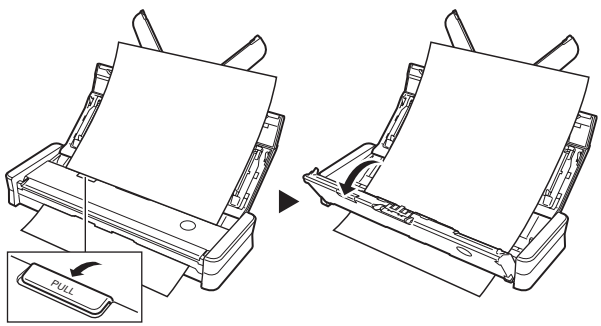
ADVERTENCIA

Tenga especial cuidado cuando retire el papel atascado. Podría herirse de manera inesperada, por ejemplo, si se corta la mano con el borde de un papel.

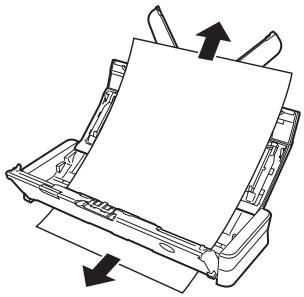
1 **Retire el resto de documentos de la bandeja de alimentación.**



2 **Abra la cubierta del alimentador.**



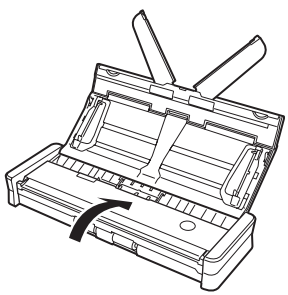
3 **Retire el documento atascado por la parte de alimentación o por la parte de salida de documentos.**



IMPORTANTE

Tire del documento con cuidado sin ejercer demasiada fuerza. Si el papel atascado se rompe, asegúrese de que extrae los trozos restantes.

4 **Cierre la cubierta del alimentador.**



Una vez retirado el papel atascado, compruebe si la última página se ha escaneado correctamente y continúe con el escaneado.

Sugerencia

Si el atasco de papel se produce con la opción [Modo de Recuperación Rápido] activada en el controlador del escáner, la imagen de la página atascada no se guardará y se detendrá el escaneado. Esto le permite continuar escaneando a partir del documento que causó el atasco.

Desinstalación del software

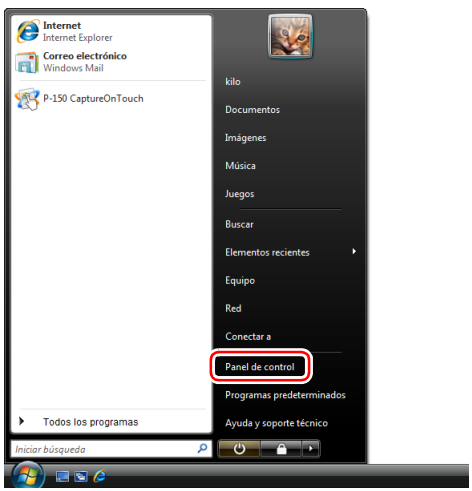
Si CaptureOnTouch y el controlador del escáner no funcionan correctamente, es posible que resuelva el problema si los desinstala y utiliza el disco de instalación del software para reinstalarlos. En ese caso, lleve a cabo el siguiente procedimiento para desinstalarlos.

Desinstalación en Windows

IMPORTANTE

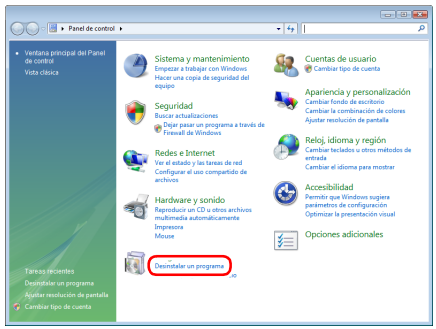
Antes de desinstalar el software, inicie sesión en una cuenta de usuario con privilegios de administrador.

1 **Haga clic en el botón [Inicio] y, a continuación, en [Panel de control].**



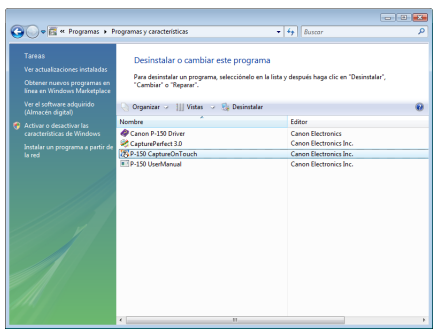
2 **Haga clic en [Desinstalar un programa].**

Aparecerá la pantalla [Desinstalar o cambiar un programa].



3 **Haga clic en el software que desea eliminar (Canon P-150 Driver o P-150 CaptureOnTouch) de la lista de programas y haga clic en [Desinstalar].**

Aparecerá el mensaje en pantalla para confirmar la eliminación de la aplicación seleccionada.

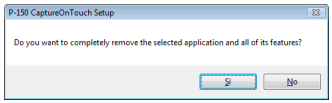


Los pasos indicados a continuación describen el procedimiento si se selecciona [P-150 CaptureOnTouch]. (El procedimiento es el mismo que si se selecciona [Canon P-150 Driver].)

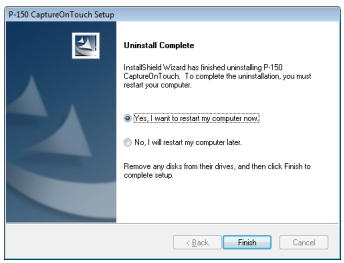
Sugerencia

Cuando aparezca el cuadro de diálogo [Control de cuentas de usuario], haga clic en [Continuar].

4 **Haga clic en [Sí].**



5 **Haga clic en [Finish].**



La desinstalación del software habrá finalizado.

Desinstalación en Mac OS X

No se proporciona desinstalador para los controladores de Mac OS X. Si desea realizar la desinstalación, utilice Finder para eliminar los siguientes archivos.

Controlador del escáner:

/Librea/Image Capture/TWAIN Data Sources/P150M.ds

/Applicaciones/Canon P-150M

CaptureOnTouch:

/Librea/Receipts/P150M Driver.pkg

/Librea/Receipts/P150M CaptureOnTouch.pkg

Especificaciones

Unidad principal

Tipo Escáner de escritorio de alimentación por hojas

Tamaño de los documentos de escaneado

Tamaño Ancho: 50,8 mm a 216 mm (2" a 8,5")
Largo: 70 mm a 356 mm (2,75" a 14,02")

Grosor de 52 g/m^2 a 128 g/m^2 (de 14 a 32 lb bond) de 0,06 mm a 0,15 mm (de 0,0024" a 0,0059")

Método de alimentación
Automático

Sensor de escaneado
Sensor de imágenes por contacto

Fuente de luz LED

Lado de escaneado
Una cara/doble cara

Modos de escaneado
Blanco y negro, Difusión de errores, escala de grises de 256 niveles, Mejora de texto avanzada II, Color de 24 bits

Resolución de escaneado (Líneas de escaneado primario x Líneas de escaneado secundario)
150 × 150 ppp, 200 × 200 ppp, 300 × 300 ppp, 400 × 400 ppp, 600 × 600 ppp

Velocidad de escaneado
(Condiciones de medida: CPU: Core 2 Duo 1,8 GHz, memoria instalada: 1 GB, tamaño de documentos: A4)

Si se utiliza solamente un cable USB:

Escala de grises Por una cara

200 × 200 ppp	12 páginas/min.
300 × 300 ppp	12 páginas/min.

Por las dos caras

200 × 200 ppp	14 imágenes/min.
300 × 300 ppp	14 imágenes/min.

Color de 24 bits Por una cara

200 × 200 ppp	10 páginas/min.
300 × 300 ppp	6 páginas/min.

Por las dos caras

200 × 200 ppp	10 imágenes/min.
300 × 300 ppp	6 imágenes/min.

Cuando se usa en combinación con un cable USB de suministro de alimentación

Escala de grises Por una cara

200 × 200 ppp	15 páginas/min.
300 × 300 ppp	15 páginas/min.

Por las dos caras

200 × 200 ppp	30 imágenes/min.
300 × 300 ppp	30 imágenes/min.

Color de 24 bits Por una cara

200 × 200 ppp	10 páginas/min.
300 × 300 ppp	6 páginas/min.

Por las dos caras

200 × 200 ppp	20 imágenes/min.
300 × 300 ppp	12 imágenes/min.

Interfaz USB 2.0 de alta velocidad

Dimensiones externas
280 mm (an) × 40 mm (al) × 95 mm (prf)
(11" (an) × 1,57" (al) × 3,74" (prf))

Peso Aprox. 1,0 kg

Suministro de energía

USB alimentado por bus
0,5 A (si se utiliza un cable de comunicación USB)
1 A (cuando se usa en combinación con un cable USB de suministro de alimentación)

Cuando se utiliza un adaptador de alimentación de ca (se vende por separado)
6 V de cc, 0,8 A

Consumo de energía
Durante el funcionamiento: 5 W o menos
En el modo suspendido: 1 W o menos
Con la alimentación desactivada: 0,1 W o menos

Ruido de funcionamiento
66 dB como máximo

Entorno operativo Temperatura: de 15 a 32,5 °C (de 59 a 90,5°F)
Humedad: de 25% a 80% de humedad relativa

Para permitir mejoras en el producto, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Opciones/Consumibles

- **Almohadilla de separación (Código del producto: 4179B001)**
  Esta es la almohadilla de separación de sustitución. Si desea obtener más información acerca del procedimiento de sustitución, consulte la página 95.
- **Rodillos de alimentación (Código del producto: 4179B002)**
  Este es el kit de sustitución de los rodillos de alimentación. Si desea obtener más información acerca del procedimiento de sustitución, consulte la página 93.
- **Maletín de transporte (Código del producto: 4179B003)**
  Este maletín se utiliza para transportar el escáner.
- **Adaptador de alimentación de ca (Código del producto: 4179B005)**
  Este es el adaptador de alimentación de ca que se utiliza para conectar el escáner a un suministro de alimentación. Ofrece una mayor velocidad de escaneo que con el cable USB.

Para obtener más información acerca de las piezas de repuesto, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o con el representante de mantenimiento.

Índice alfabético

A

Adaptador de alimentación de ca (no suministrado) 27
Almohadilla de separación 95
Apagado
    Desactivación 26
Área escaneado 55, 85
Atascos de papel 104

B

Bandeja de alimentación de documentos 15
Botón Iniciar 16, 39, 46, 50, 70, 76, 80
Brillo 33, 64

C

Cable USB de suministro de alimentación 27, 32, 39, 63, 70
CaptureOnTouch 31, 38, 62, 69
    Inicio 39, 70
CaptureOnTouch Lite 31, 62
    Cierre 37, 68
    Procedimiento de escaneado 32, 63
Condición de escaneado 33, 40, 41, 54, 64, 71, 84
Conector de alimentación 16
Conector USB 16
Conexión 24
Configuración de PDF múltiple 35, 66
Configuración de TIFF múltiple 35, 66
Configuración del entorno operativo 37, 67
Consumibles 93, 109
Contraste 33, 64
Controlador del escáner 31, 62
    Ajustes 53, 83
Cuadro de diálogo de configuración avanzada 41, 72

D

Desinstalación 106
Documento
    Carga 29
    Tipo 28

E

Eliminar desviación 33, 41, 64, 72
Encendido
    Activación 25
Entrada de alimentación 16
Escanear primero 38, 44, 69, 74

G

Guías de documentos 15, 30

I

Indicador de alimentación 15
Instalación 17
Interruptor de inicio automático 16, 24, 32, 39, 63, 70

L

Lado de escaneado 33, 41, 64, 72

M

Mantenimiento 91
Métodos de salida 42, 73
Modo 33, 41, 64, 71
    Restricción funcional 59, 89

O

Orientación 41, 72
Orificio de salida 16

P

Palanca de liberación de la cubierta del alimentador 15
Panel de escaneado 61, 90
Pantalla de reproducción automática 33
Placa de extensión de alimentación 16
Poner a cero 96
Puntos por pulgada 33, 41, 64, 72

R

Reconocimiento de la orientación del texto 33, 41, 64, 72
Requisitos del sistema 17
Rodillo de alimentación 93

S

Selec. trab. escaneado 38, 47, 49, 69, 77, 79

T

Tamaño de página 33, 64
Tamaño de papel personalizado 55, 85
Tamaño página 41, 72
Trabajo 47, 77

Canon

CANON ELECTRONICS INC.
1248, SHIMOKAGEMORI, CHICHIBU-SHI, SAITAMA 369-1892, JAPAN

CANON U.S.A. INC.
ONE CANON PLAZA, LAKE SUCCESS, N.Y. 11042, U.S.A.

CANON CANADA INC.
6390 DIXIE ROAD, MISSISSAUGA, ONTARIO L5T 1P7, CANADA

CANON EUROPA N.V.
BOVENKERKERWEG 59-61, P.O.BOX 2262, 1180 EG AMSTELVEEN, THE NETHERLANDS

CANON LATIN AMERICA, INC.
703 WATERFORD WAY, SUITE 400 MIAMI, FLORIDA 33126, U.S.A.

CANON AUSTRALIA PTY. LTD.
1 THOMAS HOLT DRIVE, NORTH RYDE, SYDNEY. N.S.W, 2113. AUSTRALIA

CANON SINGAPORE PTE. LTD.
1 HARBOUR FRONT AVENUE #04-01, KEPPEL BAY TOWER, SINGAPORE 098632

CANON HONGKONG COMPANY LTD.
19TH FLOOR, THE METROPOLIS TOWER, 10 METROPOLIS DRIVE, HUNGHOM, KOWLOON, HONG KONG.

CANON KOREA BUSINESS SOLUTIONS INC.
168-12 SAMSEONG-DONG, GANGNAM-GU, SEOUL, KOREA

PUB. CE-IS-817
© CANON ELECTRONICS INC. 2010